

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО- ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ- ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 1 от 29.08.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

33.08.03

33.08.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Направленность Фармацевтическая химия и фармакогнозия
программы:
Кафедра: Фармации ФПО
Факультет: Последипломного образования

Квалификация: Провизор-аналитик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1144 от 27.08.2014

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК	№ 427н от 22.05.2017 г.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
+	контрольно-разрешительная
+	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по непрерывному образованию

_____/ *Е.В.Говердовская* /

Декан ФПО

29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
44	45	46	47	48	49	50	51	52
п	п	п	п	п	к	к	к	к
п	п	п	п п п пА пА пА	г	г	к	к	к

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)						42	42	1512	1512	694.5	640	799.5	18		27	
Базовая часть						34	34	1224	1224	523.7	486	682.3	18		25	
+	Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств			1	6	6	216	216	76.2	72	139.8			6	
+	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	1			6	6	216	216	84.3	78	122.7	9		6	
+	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	1			6	6	216	216	84.2	78	122.8	9		6	
+	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ		3		4	4	144	144	58.2	54	85.8				
+	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств		1		6	6	216	216	86.2	82	129.8			6	
+	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически организациях		3		2	2	72	72	50.2	46	21.8				
+	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации		3		3	3	108	108	56.2	52	51.8				
+	Б1.Б.08	Педагогика		1		1	1	36	36	28.2	24	7.8			1	
Вариативная часть						8	8	288	288	170.8	154	117.2			2	
+	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС		3		2	2	72	72	54.2	50	17.8				
+	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС		3		2	2	72	72	54.2	50	17.8				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		2	2	72	72	32.2	28	39.8			2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения		1		2	2	72	72	32.2	28	39.8			2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья		1		2	2	72	72	32.2	28	39.8			2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	30.2	26	41.8				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества		3		2	2	72	72	30.2	26	41.8				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)		3		2	2	72	72	30.2	26	41.8				
Блок 2. Практики						75	75	2700	2700	619	550	2081				33
Базовая часть						66	66	2376	2376	530.6	480	1845.4				27
+	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория			4	30	30	1080	1080	240.2	218	839.8				
+	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека			23	36	36	1296	1296	290.4	262	1005.6				27
Вариативная часть						9	9	324	324	88.4	70	235.6				6
+	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья			2	6	6	216	216	56.2	46	159.8				6
+	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория			3	3	3	108	108	32.2	24	75.8				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						3	3	108	108	14.5		84.5	9			

Базовая часть					3	3	108	108	14.5		84.5	9			
+	БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4		3	3	108	108	14.5		84.5	9			
ФТД.Факультативы					1	1	36	36	28.2	24	7.8				
Вариативная часть					1	1	36	36	28.2	24	7.8				
+	ФТД.В.01	Фитотерапия		3	1	1	36	36	28.2	24	7.8				

Курс 2		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4		
з.е.	з.е.	Код	Наименование
15			
9			
		1	Фармации ФПО
		1	Фармации ФПО
		1	Фармации ФПО
4		3	Токсикологической и аналитической химии
		1	Фармации ФПО
2		1	Фармации ФПО
3		1	Фармации ФПО
		2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
6			
2		1	Фармации ФПО
2		1	Фармации ФПО
		1	Фармации ФПО
		1	Фармации ФПО
2			
2		1	Фармации ФПО
2		1	Фармации ФПО
12	30		
9	30		
	30	1	Фармации ФПО
9		1	Фармации ФПО
3			
		1	Фармации ФПО
3		3	Токсикологической и аналитической химии
	3		

	3		
	3	1	Фармации ФПО
1			
1			
1		2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)						42	42		1512	1512	694.5	799.5	18	27	36		
Базовая часть						34	34		1224	1224	523.7	682.3	18	25	32		
+	Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств			1	6	6	36	216	216	76.2	139.8		6	6		
+	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	1			6	6	36	216	216	84.3	122.7	9	6	6		
+	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	1			6	6	36	216	216	84.2	122.8	9	6	6		
+	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ		3		4	4	36	144	144	58.2	85.8					
+	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств		1		6	6	36	216	216	86.2	129.8		6	10		
+	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях		3		2	2	36	72	72	50.2	21.8					
+	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации		3		3	3	36	108	108	56.2	51.8					
+	Б1.Б.08	Педагогика		1		1	1	36	36	36	28.2	7.8		1	4		
Вариативная часть						8	8		288	288	170.8	117.2		2	4		
+	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС		3		2	2	36	72	72	54.2	17.8					
+	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС		3		2	2	36	72	72	54.2	17.8					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		2	2		72	72	32.2	39.8		2	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения		1		2	2	36	72	72	32.2	39.8		2	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья		1		2	2	36	72	72	32.2	39.8		2	4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2		72	72	30.2	41.8					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества		3		2	2	36	72	72	30.2	41.8					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)		3		2	2	36	72	72	30.2	41.8					
Блок 2. Практики						75	75		2700	2700	619	2081					
Базовая часть						66	66		2376	2376	530.6	1845.4					
+	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория			4	30	30	36	1080	1080	240.2	839.8					
+	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека			23	36	36	36	1296	1296	290.4	1005.6					
Вариативная часть						9	9		324	324	88.4	235.6					
+	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья			2	6	6	36	216	216	56.2	159.8					

+	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория			3	3	3	36	108	108	32.2	75.8				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3		108	108	14.5	84.5	9			
Базовая часть						3	3		108	108	14.5	84.5	9			
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	14.5	84.5	9			
ФТД.Факультативы						1	1		36	36	28.2	7.8				
Вариативная часть						1	1		36	36	28.2	7.8				
+	ФТД.В.01	Фитотерапия		3		1	1	36	36	36	28.2	7.8				

																	3	2		22	2	6	0.2	
																	1	2		22	2	2	0.2	
																	1	2		22	2	2	0.2	
																	1	2		22	2	2	0.2	

Курс 2												Закрепленная кафедра	
Семестр 4													
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КРАЗ	КРАЗ	СР	Конт роль	Код	Наименование
236.8													
159.4													
												1	Фармации ФПО
												1	Фармации ФПО
												1	Фармации ФПО
85.8												3	Токсикологической и аналитической химии
												1	Фармации ФПО
21.8												1	Фармации ФПО
51.8												1	Фармации ФПО
												2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
77.4													
17.8												1	Фармации ФПО
17.8												1	Фармации ФПО
												1	Фармации ФПО
												1	Фармации ФПО
41.8													
41.8												1	Фармации ФПО
41.8												1	Фармации ФПО
319.6		30	2		216	2	20	0.2		839.8			
243.8		30	2		216	2	20	0.2		839.8			
		30	2		216	2	20	0.2		839.8		1	Фармации ФПО
243.8												1	Фармации ФПО
75.8													
												1	Фармации ФПО

75.8											3	Токсикологической и аналитической химии	
		3				2	12		0.5	84.5	9		
		3				2	12		0.5	84.5	9		
		3				2	12		0.5	84.5	9	1	Фармации ФПО
7.8													
7.8													
7.8											2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	

Компетенции

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2

УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2

УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2

УК-1.1; УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2

ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2

ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2

ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2

ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2

УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2

ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2

Индекс	Содержание
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-1.1	критически оценивает имеющиеся данные, сравнивает разные методы диагностики и анализа
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.Б.08	Педагогика
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.2	находит необходимые источники информации, организует экспериментальную деятельность, интерпретирует полученные результаты
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.Б.08	Педагогика
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
УК-2.1	организовывает эффективную команду для выполнения поставленной задачи, распределив роли и обязанности среди членов коллектива
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.Б.08	Педагогика
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.2	мотивирует сотрудников и поддерживает благоприятный психологический климат в команде.
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств

Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.Б.08	Педагогика
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
УК-3.1	Осуществляет разработку тематических планов лекций, семинаров, практических занятий, мастер-классов, конференций и научных кружков, учитывающих особенности образовательного процесса в рамках выбранного направления подготовки.
Б1.Б.08	Педагогика
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3.2	Применяет активные формы обучения (кейс-метод, проектное задание, ролевые игры, лабораторные эксперименты), способствующие развитию самостоятельности и инициативности слушателей.
Б1.Б.08	Педагогика
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Вид деятельности:	производственно-технологическая
ПК-1	готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
ПК-1.1	Демонстрирует владение методологией и практическими навыками проведения анализа лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации.
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1.2	Демонстрирует умение критически оценивать результаты анализа, проводить статистическую обработку и делать обоснованные заключения о качестве лекарственного средства.
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС

Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2	готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
ПК-2.1	Способность к организации и проведению аналитической экспертизы документов и качества лекарственного препарата
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2.2	Способность к проведению экспертной оценки соотношения «польза-риск» на основе данных доклинических и клинических исследований
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов
ПК-3.1	Способность к планированию и проведению химико-токсикологического анализа объектов биологического и небиологического происхождения
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3.2	Способность к статистической обработке, интерпретации результатов и формулировке экспертных выводов
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества

	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4		готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
ПК-4.1		Способность к подготовке и проведению работ на специализированном оборудовании в соответствии с регламентами
	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС
	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС
	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4.2		Способность к диагностике проблем, базовому обслуживанию и интерпретации результатов работы оборудования
	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС
	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС
	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5		готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств
ПК-5.1		Способность к организации и контролю условий хранения лекарственных средств на складе
	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС
	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС

Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Фитотерапия
ПК-5.2	Способность к обеспечению контроля качества при транспортировке лекарственных средств
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС
Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Фитотерапия
Вид деятельности:	контрольно-разрешительная
ПК-6	готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
ПК-6.1	Способность к проведению входного контроля качества лекарственных средств и документации
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Фитотерапия
ПК-6.2	Способность к организации и проведению контроля условий хранения и обращения лекарственных средств
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья

	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.В.01	Фитотерапия
ПК-7		готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации
	ПК-7.1	Способность к подготовке и оформлению разрешительной документации для ввоза и вывоза лекарственных средств
	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7.2		Способность к организации и контролю логистических процессов и таможенного оформления
	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Вид деятельности:		организационно-управленческая
ПК-8		готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	ПК-8.1	Способность организовать и провести входной контроль качества лекарственных средств и документации
	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения
	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-8.2		Способность организовать систему мониторинга условий хранения и обращения лекарственных средств
	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения
	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-9		готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	ПК-9.1	Способность применять правовые знания при осуществлении профессиональной деятельности
	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения

Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-9.2	Способность использовать экономические знания для эффективной организации работы
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсосведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
ПК-10.1	Способность применять принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсосведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-10.2	Способность эффективно организовывать работу и управлять ресурсами
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсосведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-11	готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
ПК-11.1	Способность организовать и провести идентификацию и изъятие недоброкачественных лекарственных средств
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ПК-11.2	Способность организовать процедуру уничтожения изъятых лекарственных средств
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

УК
-
-
ПК
-
-

-
ПК
-
-
ПК
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации
Б1.Б.08	Педагогика
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС
Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)
Б2	Практики
Б2.Б	Базовая часть
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория

БЗ	Государственная итоговая аттестация
БЗ.Б	Базовая часть
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Фитотерапия

УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2

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

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														з.е.	Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КРАЗ	КРАЭ	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				972												27	22 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												27			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44,1															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36															
		Аудиторная нагрузка		16,8															
		Контактная работа		18,1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	391,3	36		326	12	16	1	0,3	562,7	18	27	ТО: 21 2/3□ Э: 1/2			
1	Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	ЗаО	216	76,2	6		66	2	2	0,2		139,8		6				
2	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	Эк	216	84,3	6		72	2	4		0,3	122,7	9	6				
3	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	Эк	216	84,2	6		72	2	4	0,2		122,8	9	6				
4	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств	За	216	86,2	10		72	2	2	0,2		129,8		6				
5	Б1.Б.08	Педагогика	За	36	28,2	4		20	2	2	0,2		7,8		1				
6	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения	За	72	32,2	4		24	2	2	0,2		39,8		2				
7	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	За	72	32,2	4		24	2	2	0,2		39,8		2				
ПРАКТИКИ			(План)																
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека															ЗаО		
	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья															ЗаО		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																1 5/6			

Неделя	Каф.	Семестр

44 1/6		
--------	--	--

--	--	--

ТО: 21 2/3□ Э: 1/2		
--------------------------	--	--

1	1
1	1
1	1
1	1
2	1
1	1
1	1

22		
----	--	--

18	1	23
----	---	----

4	1	2
---	---	---

--	--	--

--	--	--

5 5/6		
-------	--	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														з.е.	Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КРАЗ	КРАЭ	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1008												28	22 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												27			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		38,9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
		Аудиторная нагрузка		18,8															
		Контактная работа		20,5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	331,4	28		274	14	14	1,4		244,6		16	ТО: 14 5/6□ Э:			
1	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ	За	144	58,2	6		48	2	2	0,2		85,8		4				
2	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях	За	72	50,2	4		42	2	2	0,2		21,8		2				
3	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации	За	108	56,2	6		46	2	2	0,2		51,8		3				
4	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС	За	72	54,2	4		46	2	2	0,2		17,8		2				
5	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС	За	72	54,2	4		46	2	2	0,2		17,8		2				
6	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества	За	72	30,2	2		24	2	2	0,2		41,8		2				
7	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)	За	72	30,2	2		24	2	2	0,2		41,8		2				
8	ФТД.В.01	Фитотерапия	За	36	28,2	2		22	2	2	0,2		7,8		1				
ПРАКТИКИ			(План)	432	112,4	4		86	4	18	0,4		319,6		12	8			
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория															3аО		
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	3аО	324	80,2	2		64	2	12	0,2		243,8		9	6			
	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория	3аО	108	32,2	2		22	2	6	0,2		75,8		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															Эк		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а(7) 3аО(2)																
КАНИКУЛЫ																1 4/6			

Неделя	Каф.	Семестр

44 5/6		
--------	--	--

--	--	--

ТО: 14 5/6□ Э:		
----------------------	--	--

3	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
2	3

28		
----	--	--

20	1	4
----	---	---

6	1	23
---	---	----

2	3	3
---	---	---

2		
---	--	--

2	1	4
---	---	---

--	--	--

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	Конс пр. подгот	КРАЗ пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	Конс пр. подгот	КРАЗ пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	1	6	216							
+	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	1	6	216							
+	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	1	6	216							
+	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ	3	4	144							
+	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств	1	6	216							
+	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях	3	2	72							
+	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации	3	3	108							
+	Б1.Б.08	Педагогика	1	1	36							
+	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС	3	2	72							
+	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС	3	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения	1	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества	3	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
Блок 2. Практики												
+	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория	4	30	1080							
+	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	2	27	972							
			3	9	324							
+	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья	2	6	216							
+	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория	3	3	108							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108							
ФТД. Факультативы												

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Орд.	Часов				
							на ординатора	на ординатора в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	1	2			18						
			1	+	18		0	0	0	0	0
Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья	1	2			4						
			1	+	4		0	0	0	0	0
Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	2	1			6						
			1	+	6		0	0	0	0	0
Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория	2	1			2						
Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория	2	2			20						
			1	+	20		0	0	0	0	0
	Итого по факту				48						
	Итого по плану				50						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				115	130	121	60	27	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	50%	42	48	42	27	27		15	15	
Б1.Б	Базовая часть				33	39	34	25	25		9	9	
Б1.В	Вариативная часть				6	12	8	2	2		6	6	
Б2	Практики	88%	12%	0%	69	75	75	33		33	42	12	30
Б2.Б	Базовая часть				60	66	66	27		27	39	9	30
Б2.В	Вариативная часть				6	12	9	6		6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3
Б3.Б	Базовая часть				3	3	3				3		3
ФТД	Факультативы				1	4	1				1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	4	1				1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42	-	44.1		-	38.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36		-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.1	-	18.1		-	20.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					694.5	-	391.3		-	303.2	
		Блок Б2					619	-		266.4	-	112.4	240.2
		Блок Б3					14.5	-			-		14.5
		Блок ФТД					28.2	-			-	28.2	
		Итого по всем блокам					1356.2	-	391.3	266.4	-	443.8	254.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2		1		1
		ЗАЧЕТ (За)						3	3		6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					9.69%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	2
	<i>Б1.Б.01 Контроль качества лекарственных средств</i>	
	<i>Б1.Б.02 Фармацевтический анализ</i>	
	<i>Б1.Б.03 Фармакогностический анализ</i>	
	<i>Б1.Б.04 Химико-токсикологический анализ</i>	
	<i>Б1.Б.05 Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств</i>	
	<i>Б1.Б.06 Менеджмент качества в фармацевтических организациях</i>	
	<i>Б1.Б.07 Управление и экономика фармации</i>	
	<i>Б1.Б.08 Педагогика</i>	
	<i>Б1.В.01 Стандартизация ЛС и ЛРС</i>	
	<i>Б1.В.02 Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС</i>	
	<i>Б1.В.ДВ.01.01 Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсосведения</i>	
	<i>Б1.В.ДВ.01.02 Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья</i>	

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)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Фармации ФПО
2		Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3		Токсикологической и аналитической химии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				61			
Всего	27		33		28		33	
1	Б1.Б.01□ Контроль качества лекарственных средств□ [ЗаО]□ 6 УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2				Б1.Б.04□ Химико- токсикологический анализ□ 4 [За]□ УК-1.1; УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2			
2								
3								
4								
5	Б1.Б.02□ Фармацевтический анализ□ [Эк]□ 6 УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2				Б1.Б.06□ Менеджмент качества в фармацевтически хорганизациях□ [За]□ 2 УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК- 10.2; ПК-11.1; ПК-11.2			
6								
7								
8	Б1.В.01□ Стандартизация ЛС и ЛРС□ [За]□ 2 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2				Б1.Б.07□ Управление и экономика фармации□ [За]□ 3 УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК- 10.2; ПК-11.1; ПК-11.2			
9								
10	Б1.В.02□ Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС□ [За]□ 2							
11								
12								

13				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
14	Б1.Б.03□ Фармакогностический анализ□ [Эк]□	6	27	Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества□ [За]□ 2	Б2.Б.01(П)□ Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория□ [ЗаО]□
15	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2			(/ Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС))□ ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; 30 УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК- 11.1; ПК-11.2
16					
17					
18					
19					
20	Б1.Б.05□ Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств□ [За]□	6		Б2.Б.02(П)□ Практика производственная (клиническая) Производственная аптека□ [ЗаО]□ 9	
21	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2			УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2	
22					
23					
24					
25	Б1.Б.08□ Педагогика□ [За]□	1			
26	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2				
	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Фармакоэкономические аспекты лекарственного			Б2.В.02(П)□ Практика производственная (клиническая) Химико- токсикологическая лаборатория□ [ЗаО]□ 3	

	растительного ресурсоведения□ [За]□ 2		[ЗаО]□ ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2	
27	(/ Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья)□ ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2			
28			ФТД.В.01□ Фитотерапия□ [За]□ 1 ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
29				
30		Б2.В.01(П)□ Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья□ 6 [ЗаО]□ ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2		
31				Б3.Б.01□ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена□ [Эк]□ УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2
32				3
33				

