

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым Советом ПМФИ
Протокол № 1 от 30.08.2024

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

_____ Кодоиди И.П.

"30" августа 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

33.08.03

33.08.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Кафедра: Фармации ФПО
Факультет: Последипломного образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 14179A83705A3F7CB61555474187C586
Владелец: Кодоиди Иван Панайотович
Действителен: с 19.04.2024 до 13.07.2025

Квалификация: Провизор-аналитик
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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.

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по непрерывному образованию _____ / Говердовская Е.В./

Декан ФПО _____ / Житарь Б.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)						42	42	1512	1512	970	970	539.4	2.6		27		15		
Базовая часть						34	34	1224	1224	786	786	436.2	1.8		25		9		
+	Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств			1	6	6	216	216	138	138	77.8	0.2		6			1	Фармации ФПО
+	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	1			6	6	216	216	138	138	77.7	0.3		6			1	Фармации ФПО
+	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	1			6	6	216	216	138	138	77.7	0.3		6			1	Фармации ФПО
+	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ		3		4	4	144	144	92	92	51.8	0.2			4		3	Токсикологической и аналитической химии
+	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств		1		6	6	216	216	138	138	77.8	0.2		6			1	Фармации ФПО
+	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях		3		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2			2		1	Фармации ФПО
+	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации		3		3	3	108	108	72	72	35.8	0.2			3		1	Фармации ФПО
+	Б1.Б.08	Педагогика		1		1	1	36	36	24	24	11.8	0.2		1			2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
Вариативная часть						8	8	288	288	184	184	103.2	0.8		2		6		
+	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС		3		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2			2		1	Фармации ФПО
+	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС		3		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2			2		1	Фармации ФПО
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2		2			1	Фармации ФПО
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсообедения		1		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2		2			1	Фармации ФПО
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья		1		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2		2			1	Фармации ФПО
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2			2		1	Фармации ФПО
+	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества		3		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2			2		1	Фармации ФПО
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)		3		2	2	72	72	46	46	25.8	0.2			2		1	Фармации ФПО
Блок 2. Практики						75	75	2700	2700	50	50	2649	1	1800		33	12	30	
Базовая часть						66	66	2376	2376	44	44	2331.4	0.6	1584		27	9	30	
+	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория		4		30	30	1080	1080	20	20	1059.8	0.2	720			30	1	Фармации ФПО
+	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека		23		36	36	1296	1296	24	24	1271.6	0.4	864		27	9	1	Фармации ФПО
Вариативная часть						9	9	324	324	6	6	317.6	0.4	216		6	3		
+	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья		2		6	6	216	216	4	4	211.8	0.2	144		6		1	Фармации ФПО
+	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория		3		3	3	108	108	2	2	105.8	0.2	72		3		3	Токсикологической и аналитической химии
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						3	3	108	108	12	12	95.5	0.5				3		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	12	12	95.5	0.5				3	1	Фармации ФПО
ФТД. Факультативы						1	1	36	36	24	24	12				1			
+	ФТД.01	Фитотерапия		3		1	1	36	36	24	24	12				1		1	Фармации ФПО

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов					Семестр 1				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)						42	42		1512	1512	970	539.4	2.6	27	60	228	62	272
Базовая часть						34	34		1224	1224	786	436.2	1.8	25	56	210	62	248
+	Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств			1	6	6	36	216	216	138	77.8	0.2	6	12	60		66
+	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	1			6	6	36	216	216	138	77.7	0.3	6	12	60		66
+	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	1			6	6	36	216	216	138	77.7	0.3	6	12	60		66
+	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ		3		4	4	36	144	144	92	51.8	0.2					
+	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств		1		6	6	36	216	216	138	77.8	0.2	6	16	30	42	50
+	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях		3		2	2	36	72	72	46	25.8	0.2					
+	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации		3		3	3	36	108	108	72	35.8	0.2					
+	Б1.Б.08	Педагогика		1		1	1	36	36	36	24	11.8	0.2	1	4		20	
Вариативная часть						8	8		288	288	184	103.2	0.8	2	4	18		24
+	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС		3		2	2	36	72	72	46	25.8	0.2					
+	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС		3		2	2	36	72	72	46	25.8	0.2					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		2	2		72	72	46	25.8	0.2	2	4	18		24
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения		1		2	2	36	72	72	46	25.8	0.2	2	4	18		24
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья		1		2	2	36	72	72	46	25.8	0.2	2	4	18		24
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2		72	72	46	25.8	0.2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества		3		2	2	36	72	72	46	25.8	0.2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)		3		2	2	36	72	72	46	25.8	0.2					
Блок 2. Практики						75	75		2700	2700	50	2649	1					
Базовая часть						66	66		2376	2376	44	2331.4	0.6					
+	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория		4		30	30	36	1080	1080	20	1059.8	0.2					
+	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека		23		36	36	36	1296	1296	24	1271.6	0.4					
Вариативная часть						9	9		324	324	6	317.6	0.4					
+	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья		2		6	6	36	216	216	4	211.8	0.2					
+	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория		3		3	3	36	108	108	2	105.8	0.2					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						3	3		108	108	12	95.5	0.5					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	12	95.5	0.5					
ФТД. Факультативы						1	1		36	36	24	12						
+	ФТД.01	Фитотерапия		3		1	1	36	36	36	24	12						

		Закрепленная кафедра	-
Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10
	1	Фармации ФПО	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
	1	Фармации ФПО	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	3	Токсикологической и аналитической химии	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-1; УК-2; УК-3
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
	1	Фармации ФПО	УК-2; ПК-4; ПК-5
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-11
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
0.2			
0.2			
0.2	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
	1	Фармации ФПО	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	1	Фармации ФПО	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
	3	Токсикологической и аналитической химии	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10
0.5			
0.5	1	Фармации ФПО	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	1	Фармации ФПО	УК-3; ПК-5; ПК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК
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.01	Стандартизация ЛС и ЛРС	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	
Б1.В.ДВ.02.01	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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК
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	
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	
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	
Б3.01	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

Б1.Б.08	Педагогика	
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Фитотерапия	
ПК-1	готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов;	-
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	
Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС	
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов;	-
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.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов;	-
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ	
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества	
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере;	-
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	готовность к обеспечению условий хранения и перевозки 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.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС	
Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсосведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)	
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Фитотерапия	
ПК-6	готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;	-
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств	
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсосведения	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Фитотерапия	
ПК-7	готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	-
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств	
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория	
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	-
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.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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-9	готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения	
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	-
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях	
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсоведения	
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	
Б3.01	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	-
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.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	
Б3.01	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
ПК-2	готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	ПК
ПК-3	готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов	ПК
ПК-4	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	ПК
ПК-5	готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств	ПК
Вид деятельности: контрольно-разрешительная		
ПК-6	готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ПК
ПК-7	готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	ПК
Вид деятельности: организационно-управленческая		

ПК-8	готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ПК
ПК-9	готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ПК
ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	ПК
ПК-11	готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-3; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	УК-3; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств	УК-2; УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.07	Управление и экономика фармации	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.08	Педагогика	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсосведения	УК-2; УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2	Практики	УК-2; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.Б	Базовая часть	УК-2; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория	УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	УК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД.01	Фитотерапия	УК-3; ПК-5; ПК-6

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контр оль	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контр оль	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контр оль	Всего					Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				972											27	22		1188											33	22		2160											60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27			1188											33			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		44,2																											22,1																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1																											-0,5																	
	Аудиторная нагрузка		28,3																											14,2																	
	Контактная работа		28,3																											14,2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	622	60	228	62	272		348,6	1,4	27	ТО: 22 Э:																	972	622	60	228	62	272		348,6	1,4	27	ТО: 22 Э:						
1	Б1.Б.01	Контроль качества лекарственных средств	ЗаО	216	138	12	60		66		77,8	0,2	6																ЗаО	216	138	12	60		66		77,8	0,2	6			1	1				
2	Б1.Б.02	Фармацевтический анализ	Эк	216	138	12	60		66		77,7	0,3	6																Эк	216	138	12	60		66		77,7	0,3	6			1	1				
3	Б1.Б.03	Фармакогностический анализ	Эк	216	138	12	60		66		77,7	0,3	6																Эк	216	138	12	60		66		77,7	0,3	6			1	1				
4	Б1.Б.05	Государственное регулирование обращения и качества лекарственных средств	За	216	138	16	30	42	50		77,8	0,2	6																За	216	138	16	30	42	50		77,8	0,2	6			1	1				
5	Б1.Б.08	Педагогика	За	36	24	4		20		11,8	0,2	1																	За	36	24	4		20		11,8	0,2	1			2	1					
6	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономические аспекты лекарственного растительного ресурсообедения	За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2															За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2			1	1					
7	Б1.В.ДВ.01.02	Надлежащие практики в производстве лекарственного сырья	За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2															За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2			1	1					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(2) За(3) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	За	972	18											18		953,8	0,2	27	18	За	972	18					18		953,8	0,2	27	18								1	23				
	Б2.В.01(П)	Практика производственная (клиническая) Производство лекарственного растительного сырья	За	216	4										4		211,8	0,2	6	4	За	216	4					4		211,8	0,2	6	4								1	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ													1 4/6									4 2/6																				6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	24		1188									33	22 2/6		2196									61	46 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																							18														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			-1																							-0,5														
	Аудиторная нагрузка			21,8																							10,9														
	Контактная работа			21,8																							10,9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	372	36	150	76	110		202,8	1,2	16	ТО: 16 Э:												576	372	36	150	76	110		202,8	1,2	16	ТО: 16 1/3 Э:					
1	Б1.Б.04	Химико-токсикологический анализ	За	144	92	12	36		44		51,8	0,2	4												За	144	92	12	36		44		51,8	0,2	4		3	3			
2	Б1.Б.06	Менеджмент качества в фармацевтических организациях	За	72	46	4	12	30		25,8	0,2	2													За	72	46	4	12	30		25,8	0,2	2		1	3				
3	Б1.Б.07	Управление и экономика фармации	За	108	72	6	24	42		35,8	0,2	3													За	108	72	6	24	42		35,8	0,2	3		1	3				
4	Б1.В.01	Стандартизация ЛС и ЛРС	За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2												За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2		1	3			
5	Б1.В.02	Фармацевтическая технология и биоэквивалентность ЛС	За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2												За	72	46	4	18		24		25,8	0,2	2		1	3			
6	Б1.В.ДВ.02.01	Фармацевтическая разработка ЛС и методов контроля качества	За	72	46	4	24		18		25,8	0,2	2												За	72	46	4	24		18		25,8	0,2	2		1	3			
7	Б1.В.ДВ.02.02	Фармаконадзор (мониторинг эффективности и безопасности ЛС)	За	72	46	4	24		18		25,8	0,2	2												За	72	46	4	24		18		25,8	0,2	2		1	3			
8	ФТД.01	Фитотерапия	За	36	24	2	18	4		12		1													За	36	24	2	18	4		12		1		1	3				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(7)											За(7)																											
ПРАКТИКИ			(План)	432	8				8		423,6	0,4	12	8		1080	20				20		1059,8	0,2	30	20		1512	28				28		1483,4	0,6	42	28			
	Б2.Б.01(П)	Практика производственная (клиническая) Аналитическая лаборатория													За	1080	20				20		1059,8	0,2	30	20		За	1080	20			20		1059,8	0,2	30	20		1	4
	Б2.Б.02(П)	Практика производственная (клиническая) Производственная аптека	За	324	6				6		317,8	0,2	9	6											За	324	6				6		317,8	0,2	9	6		1	23		
	Б2.В.02(П)	Практика производственная (клиническая) Химико-токсикологическая лаборатория	За	108	2				2		105,8	0,2	3	2											За	108	2				2		105,8	0,2	3	2		3	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													108	12					12	95,5	0,5	3	2		108	12				12	95,5	0,5	3	2				
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	12					12	95,5	0,5	3	2		Эк	108	12				12	95,5	0,5	3	2		1	4
КАНИКУЛЫ													2													4										6					

		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	122	121	60	27	33	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				114	120	120	60	27	33	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	50%	42	42	42	27	27		15	15		
Б1.Б	Базовая часть				33	34	34	25	25		9	9		
Б1.В	Вариативная часть				6	8	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	9	9	6		6	3	3		
Б3	Государственная итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3				3		3	
ФТД	Факультативы				1	2	1				1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.4	-	44.2			-	36	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-				-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.4	-	28.3			-	21.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					970	-	622			-	348	
		Блок Б2					50	-		22		-	8	20
		Блок Б3					12	-				-		12
		Блок ФТД					24	-				-	24	
		Итого по всем блокам					1056	-	622	22		-	380	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2			1		1
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2		9	8	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						9.7%						