

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации
отдел ординатуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 13 от 14.04.2022

33.08.03

специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Кафедра: Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО

Факультет:

Квалификация: провизор-аналитик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- контрольно-разрешительная
- организационно-управленческая

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2023

1144

27.08.2014

УТВЕРЖДАЮ



И.о. ректора

Лужанин В.

14 апреля 2022 г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 03.11.2022 08:43:00
Уникальный программный ключ:
46042192726818253a667205646475b93807ac6

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Зав. ординатурой

/ Курбатов Е.Р./

/ Шильникова С.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра	
		Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Код	Наименование
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
Блок 1. Дисциплины (модули)				1512	1512	930	504	78	42	42	42	24	18					
Базовая часть				1296	1296	804	432	60	36	36	36	24	12					
Б1.Б.1	Фармацевтический анализ (ФА)*		2	360	360	234	120	6	10	10	10	7	3				1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов (СФМ)	2		288	288	186	96	6	8	8	8	7	1				2	Кафедра фармакогнозии
Б1.Б.3	Психология	2		72	72	42	24	6	2	2	2		2				3	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Б1.Б.4	Педагогика	1		72	72	42	24	6	2	2	2	2					4	Кафедра иностранного языка
Б1.Б.5	Управление и экономика фармации (УЭФ)	2		108	108	66	36	6	3	3	3		3				5	Кафедра управления и экономики фармации
Б1.Б.6	Организация работы с непригодными для медицинского использования лекарственными средствами в медицинских и аптечных организациях (НМИЛС)*		1	72	72	42	24	6	2	2	2	2					5	Кафедра управления и экономики фармации
Б1.Б.7	Фармацевтическая технология (ФТ)	1		72	72	42	24	6	2	2	2	2					6	Кафедра фармацевтической технологии
Б1.Б.8	Промышленная технология лекарств, биотехнология (ПТ)	1		72	72	42	24	6	2	2	2	2					7	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
Б1.Б.9	Химико-токсикологический анализ (ХТА)*	2		108	108	66	36	6	3	3	3	2	1				8	Кафедра токсикологической химии
Б1.Б.10	Микробиологические испытания лекарственных средств (МИЛС)	2		72	72	42	24	6	2	2	2		2				9	Кафедра микробиологии
Вариативная часть				216	216	126	72	18	6	6	6		6					
Б1.В.ОД.1	Государственная система стандартизации и подтверждения соответствия (ГССиПС)	2		72	72	42	24	6	2	2	2		2				8	Кафедра токсикологической химии
Б1.В.ОД.2	Вопросы валидации	2		72	72	42	24	6	2	2	2		2				1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
Б1.В.ДВ.1.1	Лекарственные средства растительного происхождения, используемые в гомеопатий (ЛСРП)	2		72	72	42	24	6	2	2	2		2				2	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники
Б1.В.ДВ.1.2	Флуоресцентные, микрокристаллоскопические и капельные реакции в анализе лекарственных средств (ФМКР)	2		72	72	42	24	6	2	2	2		2				1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
Блок 2. Практики				2700	2700				75	75	18		18	57	24	33		
Базовая часть				2376	2376				66	66	18		18	48	24	24		
Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Экспертиза лекарственных средств» (ПП ЭЛС)*	Баз		2	108	108			3	3	3		3				8	Кафедра токсикологической химии
Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств» (ПП ККЛС)*	Баз		4	2268	2268			63	63	15		15	48	24	24	1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
Вариативная часть				324	324				9	9			9		9			
Б2.3	Производственная (клиническая) практика «Вопросы валидации»*	Вар		4	216	216			6	6			6		6		1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
Б2.4	Производственная (клиническая) практика по выбору «Порядок учета изготовления и контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций» (ПП ПУИКЛС)/ Производственная (клиническая) практика по выбору «Порядок обеспечения, учета и расхода реактивов в фармацевтических организациях» (ПП ПОУРР)*	Вар		4	108	108			3	3			3		3		1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				108	108				3	3			3		3			
Базовая часть																		
Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108			3	3			3		3		1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ				4320	4320	930	504	78	120	120	60	24	36	60	24	36		
ФТД. Факультативы																		
ФТД.1	Фармацевтическая деятельность: перспективы развития, актуальные проблемы и пути решения																10	Кафедра организации, экономики и истории фармации ФОО
ФТД.2	Производство лекарственных препаратов: перспективы развития, актуальные проблемы и пути решения																10	Кафедра организации, экономики и истории фармации ФОО

* В данных компонентах образовательной программы реализуется образовательная деятельность в форме практической подготовки

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													
		Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1													
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [12 нед]							
											Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
	Итого	11	2	4320	4320	930	504	78	120	120	52		488	300	24	24	38	108	244	204	54	36		
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)	11	2	4320	4320	930	504	78	120	120	52		488	300	24	24	38	108	244	204	54	36		
	Б=86% В=14% ДВ(от В)=33.3%					62%	33%	5%																
Б1	Дисциплины (модули)	11	2	1512	1512	930	504	78	42	42	52		488	300	24	24	38	108	244	204	54	18		
Б1.Б	Базовая часть	8	2	1296	1296	804	432	60	36	36	52		488	300	24	24	26	84	154	132	36	12		
Б1.Б.1	Фармацевтический анализ (ФА)		2	360	360	234	120	6	10	10	12		156	84		7	12	24	30	36	6	3		
Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов (СФМ)	2		288	288	186	96	6	8	8	18		150	84		7		18		12	6	1		
Б1.Б.3	Психология	2		72	72	42	24	6	2	2						4		38	24	6	2			
Б1.Б.4	Педагогика	1		72	72	42	24	6	2	2	4		38	24	6	2								
Б1.Б.5	Управление и экономика фармации (УЭФ)	2		108	108	66	36	6	3	3						6		60	36	6	3			
Б1.Б.6	Организация работы с непригодными для медицинского использования лекарственными средствами в медицинских и аптечных организациях (НМИЛС)		1	72	72	42	24	6	2	2	4		38	24	6	2								
Б1.Б.7	Фармацевтическая технология (ФТ)	1		72	72	42	24	6	2	2	4		38	24	6	2								
Б1.Б.8	Промышленная технология лекарств, биотехнология (ПТ)	1		72	72	42	24	6	2	2	4		38	24	6	2								
Б1.Б.9	Химико-токсикологический анализ (ХТА)	2		108	108	66	36	6	3	3	6		30	36		2		30			6	1		
Б1.Б.10	Микробиологические испытания лекарственных средств (МИЛС)	2		72	72	42	24	6	2	2						4	12	26	24	6	2			
Б1.В	Вариативная часть	3		216	216	126	72	18	6	6							12	24	90	72	18	6		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2		144	144	84	48	12	4	4							8	24	52	48	12	4		
Б1.В.ОД.1	Государственная система стандартизации и подтверждения соответствия (ГССиПС)	2		72	72	42	24	6	2	2							4	24	14	24	6	2		
Б1.В.ОД.2	Вопросы валидации	2		72	72	42	24	6	2	2							4		38	24	6	2		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		72	72	42	24	6	2	2							4		38	24	6	2		
Б1.В.ДВ.1																								
1	Лекарственные средства растительного происхождения, используемые в гомеопатии (ЛСРП)	2		72	72	42	24	6	2	2							4		38	24	6	2		
2	Флуоресцентные, микрористаллоскопические и капельные реакции в анализе лекарственных средств (ФМКР)	2		72	72	42	24	6	2	2							4		38	24	6	2		

ДВ*

[illegible][illegible][illegible]

Страм										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 2																	
Семестр 3 [нед]				Семестр 4 [нед]													
Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ								
			24						36	-		78.7%					
			24						36	-		78.7%					

										-		78.7%						
										-		79.9%						
										36		79.5%			1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО	ПК-1, 2, 4, 6, 8; УК-1	
										36		80.6%			2	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники	ПК-1, 4, 6, 2	
										36		90.5%			3	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-2	
										36		90.5%			4	Кафедра иностранных языков	УК-3	
										36		90.9%			5	Кафедра управления и экономики фармации	ПК-5, 7, 9, 10	
										36		90.5%			5	Кафедра управления и экономики фармации	ПК-11	
										36		90.5%			6	Кафедра фармацевтической технологии	ПК-6	
										36		90.5%			7	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	ПК-5	
										36		45.5%			8	Кафедра токсикологической химии	ПК-3	
										36		61.9%			9	Кафедра микробиологии	ПК-1	
										-		71.4%						
										-		61.9%						
										36		33.3%			8	Кафедра токсикологической химии	ПК-6	
										36		90.5%			1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО	ПК-6	
										-		90.5%						

										36		90.5%			2	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники	ПК-6	
										36		90.5%			1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО	ПК-6	

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
864			24	22		1 188			33							
										36	1,50			8	Кафедра токсикологической химии	ПК-2, 3, 4
864			24	16		864			24	36	1,50			1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО	ПК-1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
				4		216			6	36	1,50			1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО	ПК-6
				2		108			3	36	1,50			1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО	ПК-6

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
				2					3	36	1,50				ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; УК-1, 2, 3

Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
										-						
										36				10	Кафедра организации, экономики и истории фармации ФОО	
										36				10	Кафедра организации, экономики и истории фармации ФОО	

по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

[illegible]