

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 10.02.2022 10:12:09  
Уникальный программный ключ:  
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 № 9-10 от 28.05.2020

33.08.03

специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Кафедра: Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО

Квалификация: провизор-аналитик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

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

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 1144

27.08.2014

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Турьшев А.Ю.

2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Зав. УМО

Зав. ординатурой

/ Курбатов Е.Р./

/ Седова А.Б./

/ Шильникова С.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	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																		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				1512	1512	930	504	78	42	42	42	24	18										
<b>Базовая часть</b>																				1296	1296	804	432	60	36	36	36	24	12										
Б1.Б.1	Фармацевтический анализ*			2			360	360	234	120	6	10	10	10	5	5				1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО																		
Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов		1				288	288	186	96	6	8	8	8	8					2	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники																		
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 иностранных языков																		
Б1.Б.5	Управление и экономика фармации		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*			1			72	72	42	24	6	2	2	2	2					5	Кафедра управления и экономики фармации																		
Б1.Б.7	Фармацевтическая технология		1				72	72	42	24	6	2	2	2	2					6	Кафедра фармацевтической технологии																		
Б1.Б.8	Промышленная технология лекарств, биотехнология		1				72	72	42	24	6	2	2	2	2					7	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии																		
Б1.Б.9	Химико-токсикологический анализ*		1				108	108	66	36	6	3	3	3	3					8	Кафедра токсикологической химии																		
Б1.Б.10	Микробиологические испытания лекарственных средств		2				72	72	42	24	6	2	2	2		2				9	Кафедра микробиологии																		
<b>Вариативная часть</b>																				216	216	126	72	18	6	6	6		6										
Б1.В.ОД.1	Государственная система стандартизации и подтверждения соответствия		1				72	72	42	24	6	2	2	2		2				8	Кафедра токсикологической химии																		
Б1.В.ОД.2	Вопросы валидации		1				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 гомеопатии		1				72	72	42	24	6	2	2	2		2				2	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники																		
Б1.В.ДВ.1.2	Флуоресцентные, микросталоскопические и капельные реакции в анализе лекарственных средств		1				72	72	42	24	6	2	2	2		2				1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО																		
<b>Блок 2. Практики</b>																				2700	2700					75	75	18		18	57	24	33						
<b>Базовая часть</b>																				2376	2376					66	66	18		18	48	24	24						
Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»*	Баз		4			2376	2376				66	66	18		18	48	24	24	1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО																		
<b>Вариативная часть</b>																				324	324					9	9			9		9							
Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Вопросы валидации»*	Вар		4			216	216				6	6			6		6		1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО																		
Б2.3	Производственная (клиническая) практика по выбору «Порядок учета изготовления и контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций»*/ Производственная (клиническая) практика по выбору «Порядок обеспечения, учета и расхода реактивов в фармацевтических организациях»*	Вар		4			108	108				3	3			3		3		1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО																		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																				108	108					3	3						3		3				
<b>Базовая часть</b>																																							
Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						108	108				3	3			3		3		1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО																		
<b>ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ</b>																				4320	4320	930	504	78	120	120	60	24	36	60	24	36							
<b>ФТД. Факультативы</b>																																							
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



1	ПК-1	готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов
	Б1.Б.10	Микробиологические испытания лекарственных средств
2	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-2	готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
3	Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3	готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов
4	Б1.Б.9	Химико-токсикологический анализ
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-4	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
5	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов
	Б1.Б.7	Фармацевтическая технология
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
6	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-5	готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств
	Б1.Б.5	Управление и экономика фармации
	Б1.Б.8	Промышленная технология лекарств, биотехнология
7	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-6	готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов
	Б1.В.ОД.1	Государственная система стандартизации и подтверждения соответствия
	Б1.В.ОД.2	Вопросы валидации
	Б1.В.ДВ.1.1	Лекарственные средства растительного происхождения, используемые в гомеопатии
Б1.В.ДВ.1.2	Флуоресцентные, микросталлоскопические и капельные реакции в анализе лекарственных средств	
8	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Вопросы валидации»
	Б2.3	Производственная (клиническая) практика по выбору «Порядок учета изготовления и контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций»/ Производственная (клиническая) практика по выбору «Порядок обеспечения, учета и расхода реактивов в фармацевтических организациях»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-7	готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации
	Б1.Б.5	Управление и экономика фармации
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
10	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-8	готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
11	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-9	готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
12	Б1.Б.5	Управление и экономика фармации
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
	Б1.Б.5	Управление и экономика фармации
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
14	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-11	готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
	Б1.Б.6	Организация работы с непригодными для медицинского использования лекарственными средствами в медицинских и аптечных организациях
15	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
17	Б3	Государственная итоговая аттестация
	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
18	Б1.Б.3	Психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	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
	Б1.Б.4	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60			
Всего	24		36		24		36	
1	Б1.Б.1 Фармацевтический анализ 5	5	Б1.Б.1 Фармацевтический анализ [ЗаО]	5	Практики	24	Практики	33
2								
3								
4								
5								
6	Б1.Б.2 Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов [За]	8	Б1.Б.3 Психология [За]	2				
7								
8								
9			Б1.Б.5 Управление и экономика фармации [За]	3				
10								
11			Б1.Б.10 Микробиологические испытания лекарственных средств [За]	2				
12								
13			Б1.В.ОД.1 Государственная система стандартизации и подтверждения соответствия [За]	2				
14								
15	Б1.Б.4 Педагогика [За]	2						
16	Б1.Б.6 Организация работы с непригодными для медицинского использования лекарственными средствами в медицинских и аптечных организациях [ЗаО]	2	Б1.В.ОД.2 Вопросы валидации [За]	2				
17								
18	Б1.Б.7 Фармацевтическая технология [За]	2	Б1.В.ДВ.1.1 Лекарственные средства растительного происхождения, используемые в гомеопатии [За] (Флуоресцентные, микрористаллоскопические и капельные реакции в анализе лекарственных средств)	2				
19								
20								
21	Б1.Б.8 Промышленная технология лекарств, биотехнология [За]	2	Практики	18				
22								
23	Б1.Б.9 Химико-токсикологический анализ [За]	3						
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34	Государственная итоговая аттестация	3						
35								
36								

Код

Наименование кафедры

1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
2	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники
3	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
4	Кафедра иностранных языков
5	Кафедра управления и экономики фармации
6	Кафедра фармацевтической технологии
7	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
8	Кафедра токсикологической химии
9	Кафедра микробиологии
10	Кафедра организации, экономики и истории фармации ФОО