

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 08.04.2022 12:33:26
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 № 12 от 15.04.2021

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 2022
Образовательный стандарт 1144
27.08.2014

УТВЕРЖДАЮ



Ректор Турышев А.Ю.
"_____"/ 20.21 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		
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
Б1.В.ОД.1	Государственная система стандартизации и подтверждения соответствия		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 гомеопатии		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		2				72	72	42	24	6	2	2	2		2				1	Кафедра фармацевтической химии ФДПО и ФЗО
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
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
Б3	Итоговая аттестация						108	108				3	3				3		3		
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

			3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	132	##	134,00	135	136	137	138		139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Число в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в учебной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Курс 1														Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
														Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [12 нед]							Семестр 3 [нед]							Семестр 4 [нед]												Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [12 нед]							Семестр 3 [нед]							Семестр 4 [нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
														Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР						Контр оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Итого			11	2				4320	4320	930	504	78	120	120	52		488	288	36	24	38		352	216	42	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

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
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
2	Б3	Итоговая аттестация
	ПК-2	готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	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»
3	Б3	Итоговая аттестация
	ПК-3	готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов
	Б1.Б.9	Химико-токсикологический анализ
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Итоговая аттестация
4	ПК-4	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
	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»
5	Б3	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
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
6	Б3	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, микрокристаллоскопические и капельные реакции в анализе лекарственных средств
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Вопросы валидации»
7	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	Итоговая аттестация
	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»
8	Б3	Итоговая аттестация
	ПК-8	готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Итоговая аттестация
9	ПК-9	готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Управление и экономика фармации
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Итоговая аттестация
10	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»
	Б3	Итоговая аттестация
11	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
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Итоговая аттестация
12	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	Б3	Итоговая аттестация
13	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Психология
	Б3	Итоговая аттестация
14	УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или 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	Итоговая аттестация

[illegible]

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

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