

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.04.2025 12:10:57  
Уникальный программный ключ:  
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

Лужанин В.Г.

"16" апреля 2024 г.

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 9 от 16.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

33.08.03

специальность 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Кафедра: Кафедра фармацевтической химии

Факультет:

Квалификация: провизор-аналитик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- производственно-технологическая
- контрольно-разрешительная
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2025  
Образовательный стандарт 1144  
27.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

 / Курбатов Е.Р. /

Зав. УМО

 / Слепова Н.В. /

Зав. ординатурой

 / Шильникова С.В. /

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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			
I																																																							
II																																																							

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	12	<b>28</b>				28
П	Практика		12	<b>12</b>	16	22	<b>38</b>	50
Г	Государственная итоговая аттестация					2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2 3/6	7 1/6	<b>9 4/6</b>	2 3/6	7 1/6	<b>9 4/6</b>	19 2/6
<b>Итого</b>		<b>18 3/6</b>	<b>31 1/6</b>	<b>49 4/6</b>	<b>18 3/6</b>	<b>31 1/6</b>	<b>49 4/6</b>	<b>99 2/6</b>
	Ординаторов							
	Групп							



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.	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	7	3				1	Кафедра фармацевтической химии
Б1.Б.2	Современные фитохимические методы, используемые в анализе лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов*		2				288	288	186	96	6	8	8	8	7	1				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*		2				108	108	66	36	6	3	3	3	2	1				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
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, микрорекристаллохимические и капельные реакции в		2				72	72	42	24	6	2	2	2		2				1	Кафедра фармацевтической химии
Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Экспертиза лекарственных средств»*	Баз		2			108	108				3	3	3		3				8	Кафедра токсикологической химии
Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»*	Баз			4		2268	2268				63	63	15		15	48	24	24	1	Кафедра фармацевтической химии
Б2.3	Производственная (клиническая) практика «Вопросы валидации»*	Вар		4			216	216				6	6			6			6	1	Кафедра фармацевтической химии
Б2.4	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
Б3	Государственная 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
ФТД.2	Производство лекарственных препаратов: перспективы развития, актуальные проблемы и пути решения																			10	Кафедра организации, экономики и истории фармации

\* 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
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ПК-2	готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
	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 «Экспертиза лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ПК-3	готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов
	Б1.Б.9	Химико-токсикологический анализ
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Экспертиза лекарственных средств»
	Б3	Государственная 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
	Б2.1	Производственная (клиническая) практика «Экспертиза лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	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
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	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.Б.7	Фармацевтическая технология
	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
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б2.3	Производственная (клиническая) практика «Вопросы валидации»
	Б2.4	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



7	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
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-8	готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-9	готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Управление и экономика фармации
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
	Б1.Б.5	Управление и экономика фармации
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная 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
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Контроль качества лекарственных средств»
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Фармацевтический анализ
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	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
*		