

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 01-22 от 27.01.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры



УТВЕРЖДАЮ

О.И. Пак

2022 г.

33.08.03

Специальность: Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Направленность программы: Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Кафедра: Департамент фармации и фармакологии

Квалификация: Провизор-аналитик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1144 от 27.08.2014

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

контрольно-разрешительная

организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

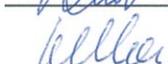
Директор Дальневосточного центра онлайн обучения

 / Ю.Р.Данько /

Директор Института наук о жизни и биомедицины (Школы)

 / Ю.С.Хотимченко /

Руководитель образовательной программы

 / К.Е.Макарова /

Индекс	Наименование	Курс 2															Закрепленная кафедра					
		Семестр 3							Семестр 4								Код	Наименование	Компетенции			
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				ОК	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		12	432	8	36	72		36	172	108	9	324	9	18	54			243				
Базовая часть		8	288	4	36	36		36	122	54	9	324	9	18	54			243				
B1.Б.01	Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств																		284	Департамент фармации и фармакологии	УК-1; ПК-10	
B1.Б.02	Педагогика	2	72	2		18		36	16										284	Департамент фармации и фармакологии	УК-1; УК-2; УК-3	
B1.Б.03	Фармацевтический анализ	6	216	2	36	18			106	54	7	252		18	18			216			УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11	
B1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов																		284	Департамент фармации и фармакологии	УК-1; УК-2; ПК-4	
B1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	6	216	2	36	18			106	54	7	252		18	18			216	284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11	
B1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм										2	72	9		36			27	284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8	
B1.Б.05	Фармацевтическая технология																		284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-1; ПК-8	
Вариативная часть		4	144	4		36			50	54												
B1.Б.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения	4	144	4		36			50	54									284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-1; ПК-3	
B1.Б.02	Разработка лекарственных препаратов																		284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-1; ПК-4	
B1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1																				ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
B1.Б.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения																		284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
B1.Б.ДВ.01.02	Фармакоэкономика																		284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Блок 2. Практики		18	648				36		612		18	648				36		612				
Базовая часть		15	540				18		522		15	540				18		522				
B2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	15	540				18		522		15	540				18		522	284	Департамент фармации и фармакологии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Вариативная часть		3	108				18		90		3	108				18		90				
B2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика	3	108				18		90		3	108				18		90	284	Департамент фармации и фармакологии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											3	108				18		54	36			
Базовая часть											3	108				18		54	36			
B3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										3	108				18		54	36	284	Департамент фармации и фармакологии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД. Факультативы											1	36	4	4	4			24				
Вариативная часть											1	36	4	4	4			24				
ФТД.Б.01	Стандартизация лекарственных средств										1	36	4	4	4			24	284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-1; ПК-6; ПК-8	
ФТД.Б.02	Клинические испытания										1	36	4	4	4			24	284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-2; ПК-9	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК
Б1.Б.01	Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств	
Б1.Б.02	Педагогика	
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.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.02	Педагогика	
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.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.02	Педагогика	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.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
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм	
Б1.Б.05	Фармацевтическая технология	
Б1.В.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения	
Б1.В.02	Разработка лекарственных препаратов	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств	
ПК-2	готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	ПК
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ФТД.В.02	Клинические испытания	
ПК-3	готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов	ПК
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм	
Б1.В.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	ПК
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов	
Б1.В.02	Разработка лекарственных препаратов	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств	ПК
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
Б1.В.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: контрольно-разрешительная		
ПК-6	готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ПК
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств	
ПК-7	готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: организационно-управленческая		

ПК-8	готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ПК
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм	
Б1.Б.05	Фармацевтическая технология	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств	
ПК-9	готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Клинические испытания	
ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	ПК
Б1.Б.01	Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.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	ПК
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
Б1.В.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль			Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	19 5/6		1116										31	20 1/6		2196										61	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080										30			2160										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5													56,5													55,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																45													22,5														
	Аудиторная нагрузка			6,2													7,8													7														
	Контактная работа			8													9,7													8,9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	158	14	36	72	36		922		30	ТО: 19 5/6□ Э: 3		1116	186	24		126	36		840	90	31	ТО: 18 1/6□ Э: 2		2196	344	38	36	198	72		1762	90	61	ТО: 38□ Э: 2						
1	Б1.Б.01	Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств	За	72	20	2		18					2														За	72	20	2		18			52		2		284	1				
2	Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	За	288	58	4	36	18				230	8		Эк За	252	58	4		54			104	90	7		Эк За(2)	540	116	8	36	72			334	90	15			1234				
3	Б1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов													За	144	40	4		36			68	36	4		За	144	40	4		36			68	36	4			284	2			
4	Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	За	288	58	4	36	18				230	8		Эк	108	18			18			36	54	3		Эк За	396	76	4	36	36			266	54	11			284	1234			
5	Б1.Б.05	Фармацевтическая технология	За	72	44	8		36				28	2													За	72	44	8		36			28		2			284	1				
6	Б1.В.02	Разработка лекарственных препаратов													За	72	40	4		36			32		2		За	72	40	4		36			32		2			284	2			
7	Б1.В.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения													За	108	42	6		36			66		3		За	108	42	6		36			66		3			284	2			
8	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика													За	108	42	6		36			66		3		За	108	42	6		36			66		3			284	2			
9	Б2.Б.01(п)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	ЗаО	540	18				18			522	15		За	540	18				18		522		15		За ЗаО	1080	36				36		1044		30			284	1234			
10	Б2.В.01(п)	Производственная (клиническая) практика	ЗаО	108	18				18			90	3		За	108	18				18		90		3		За ЗаО	216	36				36		180		6			284	1234			
11	ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств													За	36	10	10					26		1		За	36	10	10				26		1			284	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) ЗаО(2)										Эк За(6)										Эк За(9) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	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	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль			Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	19 5/6		1116										31	20 1/6		2196										61	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080										30			2160										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,6													55,5													55,1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													27													27														
	Аудиторная нагрузка			6,6													4,5													5,6														
	Контактная работа			8,6													6,5													7,6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	152	8	36	72	36	36	784	108	30	ТО: 17 5/6□ Э: 2		1008	129	13	22	58	36		879		28	ТО: 18 1/6□ Э:		2088	281	21	58	130	72	36	1663	108	58	ТО: 36□ Э: 2						
1	Б1.Б.02	Педагогика	За	72	20	2		18		36	16		2														За	72	20	2		18		36	16		2		284	3				
2	Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	Эк	216	56	2	36	18			106	54	6		За	252	36		18	18			216		7		Эк За	468	92	2	54	36			322	54	13			1234				
3	Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	Эк	216	56	2	36	18			106	54	6		За	252	36		18	18			216		7		Эк За	468	92	2	54	36			322	54	13			284	1234			
4	Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм													За	72	45	9		36			27		2		За	72	45	9		36			27		2			284	4			
5	Б1.В.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения	За	144	40	4		36			50	54	4														За	144	40	4		36			50	54	4			284	3			
6	Б2.Б.01(п)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	ЗаО	540	18			18			522		15		За	540	18			18			522		15		За ЗаО	1080	36			36			1044		30			284	1234			
7	Б2.В.01(п)	Производственная (клиническая) практика	ЗаО	108	18			18			90		3		За	108	18			18			90		3		За ЗаО	216	36			36			180		6			284	1234			
8	ФТД.В.02	Клинические испытания													За	36	12	4	4	4			24		1		За	36	12	4	4	4			24		1			284	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО(2)										За(5)										Эк За(7) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	18			18			54	36	3	2	Эк	108	18			18		54	36	3	2								
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

		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)				116	132	122	61	30	31	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	33.3%	42	48	45	24	12	12	21	12	9
Б1.Б	Базовая часть				33	39	36	19	12	7	17	8	9
Б1.В	Вариативная часть				6	12	9	5		5	4	4	
Б2	Практики	83%	17%	0%	69	75	72	36	18	18	36	18	18
Б2.Б	Базовая часть				60	66	60	30	15	15	30	15	15
Б2.В	Вариативная часть				6	12	12	6	3	3	6	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3
Б3.Б	Базовая часть				3	3	3				3		3
ФТД	Факультативы				2	6	2	1		1	1		1
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	2	1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	54.5	56.5	-	54.6	55.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-		45	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					8.2	-	8	9.7	-	8.6	6.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					459	-	122	140	-	116	81
		Блок Б2					144	-	36	36	-	36	36
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					22	-		10	-		12
		Итого по всем блокам					643	-	158	186	-	152	147
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						9.81%					

