

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа биомедицины

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

33.08.03

Кафедра: Департамент фармации и фармакологии

Факультет: ШБМ

Квалификация: <u>Провизор-аналитик</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>производственно-технологическая</u>
+	<u>контрольно-разрешительная</u>
+	<u>организационно-управленческая</u>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

Специальность: Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Проректор по  
медицинским  
вопросам

УТВЕРЖДАЮ



С.П. Крюковановский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1144 от 27.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по  
учебно-воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

 / Е.В. Хожаенко/

 / К.Е. Макарова/

## Календарный учебный график

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																*						К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																*				Э	Э	К	К																						Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	20	19	39	18	19	37	76
Э	Экзаменационные сессии		2	2	2		2	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104



Индекс	Наименование	Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. 3							Сем. 4							Код	Наименование		
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
Б1.Б.01	Общественное здоровье и здравоохранение																156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	<b>УК-2; ПК-4; ПК-10</b>
Б1.Б.02	Педагогика	2	2		18		52										221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>УК-1; УК-2; УК-3</b>
Б1.Б.03	<b>Фармацевтический анализ</b>	6	2	36	18		106	54	7		18	18			216				<b>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11</b>
Б1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов																135	Департамент фармации и фармакологии	<b>УК-1; УК-2; ПК-4</b>
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	6	2	36	18		106	54	7		18	18			216		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11</b>
Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм								2	9		36			27		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8</b>
Б1.Б.05	Фармацевтическая технология																135	Департамент фармации и фармакологии	<b>ПК-1; ПК-8</b>
		8	4	36	36		158	54	9	9	18	54			243				
<b>Вариативная часть</b>																			
Б1.В.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения	4	4		36		50	54									221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>ПК-1; ПК-3</b>
Б1.В.02	Разработка лекарственных препаратов																135	Департамент фармации и фармакологии	<b>ПК-1; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																		<b>ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономика																135	Департамент фармации и фармакологии	<b>ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>
Б1.В.ДВ.01.02	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения																135	Департамент фармации и фармакологии	<b>ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>
		4	4		36		50	54											
		12	8	36	72		208	108	9	9	18	54			243				
<b>Блок 2. Практики</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика. Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	15				36	504		15					18	522		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>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</b>
		15				36	504		15					18	522				
<b>Вариативная часть</b>																			
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	3				18	90		3					18	90		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>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</b>
		3				18	90		3					18	90				
		18				54	594		18					36	612				



Индекс	Наименование	Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Сем. 3							Сем. 4							Код	Наименование				
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3							18	54	36	221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>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</b>
								3							18	54	36				
								3							18	54	36				
<b>ФТД. Факультативы</b>																					
<b>Вариативная часть</b>																					
ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств																	135	Департамент фармации и фармакологии	<b>ПК-1; ПК-6; ПК-8</b>	
ФТД.В.02	Клинические испытания								1	4	4	4					24	221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>ПК-2; ПК-9</b>	
								1	4	4	4					24					
								1	4	4	4					24					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	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-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК
Б1.Б.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
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.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
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	Фармакоэкономика	
Б1.В.ДВ.01.02	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
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	Фармакоэкономика	
Б1.В.ДВ.01.02	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
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	Фармакоэкономика	
Б1.В.ДВ.01.02	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
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	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономика	
Б1.В.ДВ.01.02	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
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	Фармакоэкономика	
Б1.В.ДВ.01.02	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	
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	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.Б.02	Педагогика	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов	УК-1; УК-2; ПК-4
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.05	Фармацевтическая технология	ПК-1; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Разработка лекарственных препаратов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакоэкономика	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2	Практики	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
Б2.Б	Базовая часть	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
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика. Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия	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
Б2.В	Вариативная часть	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
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.Б	Базовая часть	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
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9
ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств	ПК-1; ПК-6; ПК-8
ФТД.В.02	Клинические испытания	ПК-2; ПК-9