

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 № 01-20 от 13.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

33.08.03

Специальность: Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Кафедра: Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования

Факультет: ШБМ

Квалификация: Провизор-аналитик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	контрольно-разрешительная
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1144 от 27.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

Проректор по
медицинским
вопросам



О.И. Пак

13 февраля 2020 г.

Е.В. Хожаенко / Е.В. Хожаенко/

К.Е. Макарова / 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	К	К																			
II																*					Э	Э	К	К																																									Г	Г	К	К	К	К	К	К	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	52	23	29	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2				
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть

Б1.Б.01	Общественное здоровье и здравоохранение			1	2	2	36	72	72	20	52		2	2		18		52									
Б1.Б.02	Педагогика		3		2	2	36	72	72	20	52																
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	23	124					28	28		1008	1008	208	656	144	8	4	36	18		230		7	4	54	104	90
Б1.Б.03.01	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов		2		4	4	36	144	144	40	68	36										4	4	36	68	36	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	23	14		24	24	36	864	864	168	588	108	8	4	36	18		230				3		18	36	54	
Б1.Б.04	Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм		4		2	2	36	72	72	45	27																
Б1.Б.05	Фармацевтическая технология		1		2	2	36	72	72	44	28		2	8		36		28									
					36	36		1296	1296	337	815	144	12	14	36	72		310		7	4	54		104	90		

Вариативная часть

Б1.В.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения		3		4	4	36	144	144	40	50	54													
Б1.В.02	Разработка лекарственных препаратов		2		2	2	36	72	72	40	32										2	4	36		32
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	42	66										3	6	36		66
Б1.В.ДВ.01.01	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения		2		3	3	36	108	108	42	66										3	6	36		66
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика		2		3	3	36	108	108	42	66										3	6	36		66
					9	9		324	324	122	148	54									5	10	72		98
					45	45		1620	1620	459	963	198	12	14	36	72		310		12	14	126		202	90

Блок 2.Практики

Базовая часть

Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика Контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия		24	13	60	60	36	2160	2160	108	2052		15				36	504		15				18	522
					60	60		2160	2160	108	2052		15				36	504		15				18	522

Вариативная часть

Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика		24	13	12	12	36	432	432	72	360		3				18	90		3				18	90
					12	12		432	432	72	360		3				18	90		3				18	90
					72	72		2592	2592	180	2412		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					
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
Б1.Б.01	Общественное здоровье и здравоохранение																221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	УК-2; ПК-4; ПК-10	
Б1.Б.02	Педагогика	2	2		18		52										221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	УК-1; УК-2; УК-3	
Б1.Б.03	Фармацевтический анализ	6	2	36	18		106	54	7		18	18			216				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																221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	УК-1; УК-2; ПК-4	
Б1.Б.03.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	6	2	36	18		106	54	7		18	18			216		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	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								2	9		36			27		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8	
Б1.Б.05	Фармацевтическая технология																221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ПК-1; ПК-8	
		8	4	36	36		158	54	9	9	18	54			243					
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения	4	4		36		50	54									221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.02	Разработка лекарственных препаратов																221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	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	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения																221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика																221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
		4	4		36		50	54												
		12	8	36	72		208	108	9	9	18	54			243					
Блок 2. Практики																				
Базовая часть																				
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	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
		15					36	504		15					18	522				
Вариативная часть																				
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика	3					18	90		3					18	90		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	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
		3					18	90		3					18	90				
		18					54	594		18					36	612				

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2					
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	18	54	36														
					3	3		108	108	18	54	36														
					3	3		108	108	18	54	36														

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств		2		1	1	36	36	36	10	26									1	10				26	
ФТД.В.02	Клинические испытания		4		1	1	36	36	36	12	24															
					2	2		72	72	22	50									1	10				26	
					2	2		72	72	22	50									1	10				26	

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			

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3							18	54	36	221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	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
									3							18	54	36			
									3							18	54	36			

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Стандартизация лекарственных средств																		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ПК-1; ПК-6; ПК-8
ФТД.В.02	Клинические испытания								1	4	4	4						24	221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ПК-2; ПК-9
									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	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	Общественное здоровье и здравоохранение	
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	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	Порядок оборота наркотических средств и психотропных веществ в организации системы здравоохранения	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакоэкономика	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