Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Наркевич И.А.*

"30" июня 2020 г.

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 13 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №3308-2001

по программе ординатуры

33.08.01

33.08.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Кафедра: кафедра технологии лекарственных форм

Факультет: Фармацевтический факультет

Квалификация: Провизор-технолог	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1142 от 27.08.2014

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Ильинова Ю.Г./

Начальник УМО _____ / Грицаненко Д.С./

Ответственный за образовательную программу, зав. каф. ТЛФ _____ / Флисюк Е.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Наркевич И.А.*

"30" июня 2020 г.

Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	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
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								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К						*						Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
										*								*																	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
										П								П																	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
										*								*																	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
										П								*													Э	П			*	П	П	П	П	*	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
										П								*	К								*								*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									*	К						*										П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
										*									*								П								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
										П									*								П								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
										*								*	*								П								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
										П								*	К								П								*	П	П	П	П	*	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
										П								*	К								*								*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	7	11 2/6	18 2/6	7 3/6	6	13 3/6	31 5/6
Э	Экзаменационные сессии		4/6	4/6				4/6
П	Производственная практика	10 2/6	12	22 2/6	9 5/6	16	25 5/6	48 1/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	7	8 2/6	16 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	4 4/6 (28
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	Конфликтология в деловом общении		1			3	3	108	108	28	28	80		3				4	кафедра экономики и управления
+	Б1.Б.02	Педагогика		1			3	3	108	108	28	28	80		3				29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	Б1.Б.03	Логика и теория аргументации		4			3	3	108	108	30	30	78					3	1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.Б.04	Управление инновациями в фармации		2		2	3	3	108	108	40	36	68			3			29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	Б1.Б.05	Менеджмент организации			3		3	3	108	108	32	32	76				3		24	кафедра управления и экономики фармации
+	Б1.Б.06	Вспомогательные вещества в технологии лекарственных форм	2				6	6	216	216	58	58	144	14		6			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б1.Б.07	Система обеспечения качества в технологии лекарственных препаратов	2				6	6	216	216	58	58	144	14		6			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б1.Б.08	Надлежащая производственная практика (GMP)		2			3	3	108	108	22	22	86			3			16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.Б.09	Современные технологии лекарственных форм			3		3	3	108	108	32	32	76				3		15	кафедра технологии лекарственных форм
							33	*33*	*1188*	*1188*	*328*	*324*	*832*	*28*	*6*	*18*	*6*	*3*		
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Иностранный язык		1			3	3	108	108	28	28	80		3				2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.02	Современные подходы к оценке взаимозаменяемости лекарственных препаратов		3			3	3	108	108	30	30	78				3		15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**					3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология лечебно-косметических средств		4			3	3	108	108	32	32	76					3	16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология гомеопатических лекарственных средств		4			3	3	108	108	32	32	76					3	15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**30**	**30**	**78**					3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология ветеринарных лекарственных средств		4			3	3	108	108	30	30	78					3	15	кафедра технологии лекарственных форм
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология возрастных лекарственных препаратов		4			3	3	108	108	30	30	78					3	15	кафедра технологии лекарственных форм
							12	*12*	*432*	*432*	*120*	*120*	*312*		*3*		*3*	*6*		
							45	*45*	*1620*	*1620*	*448*	*444*	*1144*	*28*	*9*	*18*	*9*	*9*		
Блок 2.Практики																				
Базовая часть																				
+	Б2.Б.01	**Производственная (клиническая) практика**		**1**	**1234**		63	**63**	**2268**	**2268**	**76**	**76**	**2192**		15	18	15	15		
+	Б2.Б.01.01(П)	Практика по технологии мягких лекарственных форм			1		12	12	432	432	14	14	418		12				15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.Б.01.02(П)	Педагогическая практика		1			3	3	108	108	8	8	100		3				29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	Б2.Б.01.03(П)	Практика по технологии стерильных лекарственных форм			2		18	18	648	648	20	20	628			18			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.Б.01.04(П)	Практика по технологии твердых лекарственных форм			3		15	15	540	540	17	17	523				15		15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.Б.01.05(П)	Практика по технологии жидких лекарственных форм			4		15	15	540	540	17	17	523					15	15	кафедра технологии лекарственных форм
							63	*63*	*2268*	*2268*	*76*	*76*	*2192*		*15*	*18*	*15*	*15*		
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01	**Производственная (клиническая) практика**		**4**			6	**6**	**216**	**216**	**8**	**8**	**208**					6		
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по технологии лечебных и косметических средств		4			6	6	216	216	8	8	208					6	15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**5**	**5**	**103**					3		
+	Б2.В.ДВ.01.01(П)	Практика по технологии детских лекарственных форм		4			3	3	108	108	5	5	103					3	15	кафедра технологии лекарственных форм

-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	Практика по технологии гомеопатических лекарственных форм		4			3	3	108	108	5	5	103					3	15	кафедра технологии лекарственных форм
							9	*9*	*324*	*324*	*13*	*13*	*311*					*9*		
							72	*72*	*2592*	*2592*	*89*	*89*	*2503*		*15*	*18*	*15*	*24*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	6	6	102					3	15	кафедра технологии лекарственных форм
							3	*3*	*108*	*108*	*6*	*6*	*102*					*3*		
							3	*3*	*108*	*108*	*6*	*6*	*102*					*3*		
ФТД.Факультативы																				
+	ФТД.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			2	**2**	**72**	**72**	**20**	**20**	**52**				2			
+	ФТД.В.ДВ.01.01	Оборудование для фармацевтического ритейла и госпитальной фармации		3			2	2	72	72	20	20	52				2		15	кафедра технологии лекарственных форм
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Упаковка лекарственных средств		3			2	2	72	72	20	20	52				2		15	кафедра технологии лекарственных форм
							2	*2*	*72*	*72*	*20*	*20*	*52*				*2*			
							2	*2*	*72*	*72*	*20*	*20*	*52*				*2*			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Кур														
															Сем. 1														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	КРП	ГК	ИК	Кгэ	СР	Э	Кэ	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Конфликтология в деловом общении		1			3	3	36	108	108	28	80		3	2			20	4	2					80			
+	Б1.Б.02	Педагогика		1			3	3	36	108	108	28	80		3	2			20	4	2					80			
+	Б1.Б.03	Логика и теория аргументации		4			3	3	36	108	108	30	78																
+	Б1.Б.04	Управление инновациями в фармации		2		2	3	3	36	108	108	40	68																
+	Б1.Б.05	Менеджмент организации			3		3	3	36	108	108	32	76																
+	Б1.Б.06	Вспомогательные вещества в технологии лекарственных форм	2				6	6	36	216	216	58	144	14															
+	Б1.Б.07	Система обеспечения качества в технологии лекарственных препаратов	2				6	6	36	216	216	58	144	14															
+	Б1.Б.08	Надлежащая производственная практика (GMP)		2			3	3	36	108	108	22	86																
+	Б1.Б.09	Современные технологии лекарственных форм			3		3	3	36	108	108	32	76																
							33	*33*		*1188*	*1188*	*328*	*832*	*28*	*6*	*4*			*40*	*8*	*4*					*160*			
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Иностранный язык		1			3	3	36	108	108	28	80		3			22		4	2					80			
+	Б1.В.02	Современные подходы к оценке взаимозаменяемости лекарственных препаратов		3			3	3	36	108	108	30	78																
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология лечебно-косметических средств		4			3	3	36	108	108	32	76																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология гомеопатических лекарственных средств		4			3	3	36	108	108	32	76																
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология ветеринарных лекарственных средств		4			3	3	36	108	108	30	78																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология возрастных лекарственных препаратов		4			3	3	36	108	108	30	78																
							12	*12*		*432*	*432*	*120*	*312*		*3*			*22*		*4*	*2*					*80*			
							45	*45*		*1620*	*1620*	*448*	*1144*	*28*	*9*	*4*		*22*	*40*	*12*	*6*					*240*			
Блок 2.Практики																													
Базовая часть																													
+	**Б2.Б.01**	**Производственная (клиническая) практика**		**1**	**1234**		63	**63**		**2268**	**2268**	**76**	**2192**		15						**4**		**4**	**14**		**518**			
+	Б2.Б.01.01(П)	Практика по технологии мягких лекарственных форм			1		12	12	36	432	432	14	418		12						2			12		418			
+	Б2.Б.01.02(П)	Педагогическая практика		1			3	3	36	108	108	8	100		3						2		4	2		100			
+	Б2.Б.01.03(П)	Практика по технологии стерильных лекарственных форм			2		18	18	36	648	648	20	628																
+	Б2.Б.01.04(П)	Практика по технологии твердых лекарственных форм			3		15	15	36	540	540	17	523																
+	Б2.Б.01.05(П)	Практика по технологии жидких лекарственных форм			4		15	15	36	540	540	17	523																
							63	*63*		*2268*	*2268*	*76*	*2192*		*15*						*4*		*4*	*14*		*518*			
Вариативная часть																													
+	**Б2.В.01**	**Производственная (клиническая) практика**		**4**			6	**6**		**216**	**216**	**8**	**208**																
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по технологии лечебных и косметических средств		4			6	6	36	216	216	8	208																
+	**Б2.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**5**	**103**																

+	Б2.В.ДВ.01.01(П)	Практика по технологии детских лекарственных форм		4			3	3	36	108	108	5	103																	
-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	Практика по технологии гомеопатических лекарственных форм		4			3	3	36	108	108	5	103																	
							9	*9*		*324*	*324*	*13*	*311*																	
							72	*72*		*2592*	*2592*	*89*	*2503*		*15*						*4*		*4*	*14*		*518*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	6	102																	
							3	*3*		*108*	*108*	*6*	*102*																	
							3	*3*		*108*	*108*	*6*	*102*																	
ФТД.Факультативы																														
+	ФТД.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**																	
+	ФТД.В.ДВ.01.01	Оборудование для фармацевтического ритейла и госпитальной фармации		3			2	2	36	72	72	20	52																	
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Упаковка лекарственных средств		3			2	2	36	72	72	20	52																	
							2	*2*		*72*	*72*	*20*	*52*																	
							2	*2*		*72*	*72*	*20*	*52*																	

с 1															Курс 2																					
Сем. 2															Сем. 3																					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	КРП	ГК	ИК	Кгэ	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	КРП	ГК	ИК	Кгэ	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО
																														3	2			22	4	2
3	2		28		4	2	4				68																									
															3	2		24		4	2					76										
6	4		40		10						144	2	2	14																						
6	4		40		10						144	2	2	14																						
3	2		14		4	2					86																									
															3	2		24		4	2					76										
18	*12*		*122*		*28*	*4*	*4*				*442*	*4*	*4*	*28*	*6*	*4*		*48*		*8*	*4*					*152*				*3*	*2*			*22*	*4*	*2*
															3	2		22		4	2					78										
																														3	**2**		**24**		**4**	**2**
																														3	2		24		4	2
																														3	2		24		4	2
																														3	**2**		**22**		**4**	**2**
																														3	2		22		4	2
																														3	2		22		4	2
															3	*2*		*22*		*4*	*2*					*78*				*6*	*4*		*46*		*8*	*4*
18	*12*		*122*		*28*	*4*	*4*				*442*	*4*	*4*	*28*	*9*	*6*		*70*		*12*	*6*					*230*				*9*	*6*		*46*	*22*	*12*	*6*
18						**2**			**18**		**628**				15						**2**			**15**		**523**				15						**2**
18						2			18		628																									
															15						2			15		523										
																														15						2
18						*2*			*18*		*628*				*15*						*2*			*15*		*523*				*15*						*2*
																														6						**2**
																														6						2
																														3						**2**

																												3						2
																												3						2
																												9						*4*
18						*2*			*18*		*628*				*15*						*2*			*15*		*523*				*24*						*6*

																												3						2
																												3						*2*
																												3						*2*

															2	**2**		**14**		**2**	**2**					**52**										
															2	2		14		2	2					52										
															2	2		14		2	2					52										
															2	*2*		*14*		*2*	*2*					*52*										
															2	*2*		*14*		*2*	*2*					*52*										

Сем. 4								Закрепленная кафедра		-
КРП	ГК	ИК	Кгэ	СР	Э	Кэ	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
								4	кафедра экономики и управления	**УК-2.1; УК-2.2**
								29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	**УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3**
				78				1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	**УК-1.1; УК-1.2**
								29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	**УК-2.1; ПК-4.2**
								24	кафедра управления и экономики фармации	**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.2**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-1.2**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-2.1; ПК-2.2**
								16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	**ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-1.1; ПК-6.3**
				78						
								2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	**ПК-6.4**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-4.1**
				76						**ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3**
				76				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	**ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3**
				76				15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3**
				78						**ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3**
				78				15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3**
				78				15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3**
				154						
				232						
		15		**523**						**УК-3.1; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.3**
								29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	**УК-3.1; УК-3.3**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
		15		523				15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
		15		*523*						
		6		**208**						**ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
		6		208				15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
		3		**103**						**ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4**

		3		103				15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
		3		103				15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
		9		*311*						
		24		*834*						
			4	102				15	кафедра технологии лекарственных форм	**УК-3.1; УК-2.1; УК-1.1; УК-3.2; УК-2.2; УК-1.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-5.1; ПК-6.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4**
			4	*102*						
			4	*102*						
										ПК-3.2
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-3.2**
								15	кафедра технологии лекарственных форм	**ПК-1.1**