

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 13 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 3308-

2003

по программе ординатуры

33.08.03

33.08.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Кафедра: кафедра фармацевтической химии

Факультет: Фармацевтический факультет

Квалификация: Профизор-аналитик

Форма обучения: Очная

Срок обучения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФОС)

2020

2020-2021

№ 1144 от 27.08.2014

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

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	
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02.015	ПРОФИЗОР-АНАЛИТИК	
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	контрольно-разрешительная
+	+	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе



/ Илюхина Ю.Г./

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

Ответственный за образовательную программу, зав. каф. фармацевтической химии

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Наркевич И.А.



-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт факт тное	Эксперт по плану тное	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1		Курс 2		Наименование	
													Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть																						
+	Б1.Б.01	Конфрмиология 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 товарооредения
+	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 товарооредения
+	Б1.Б.05	Менеджмент организации				3		3	3	108	108	32	32	76					3		24	кафедра управления и экономики фармации
+	Б1.Б.06	Применение современных методов в фармацевтическом анализе лекарственных средств	2					6	6	216	216	58	58	144	14		6				14	кафедра фармацевтической химии
+	Б1.Б.07	Надлежащие практики в контроле качества лекарственных средств	2					6	6	216	216	58	58	144	14		6				14	кафедра фармацевтической химии
+	Б1.Б.08	Методология выявления фальсификатов и контрафактных лекарственных средств		2				3	3	108	108	22	22	86				3			14	кафедра фармацевтической химии
+	Б1.Б.09	Система управления качеством в фармацевтической организации		4				3	3	108	108	32	32	76						3	24	кафедра управления и экономики фармации
+	Б1.Б.10	Организация проведения химико-токсикологических экспертиз				3		3	3	108	108	32	32	76						3	14	кафедра фармацевтической химии
										36	36	1296	1296	360	356	908	28	6	18	6	6	

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 стандартизации лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов		3				3	3	108	108	32	32	76					3		8		кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				3	3	108	108	30	30	78							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стандартизация и подтверждение соответствия лекарственных средств		4				3	3	108	108	30	30	78							3	14	кафедра фармацевтической химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая безопасность лекарственного растительного сырья		4				3	3	108	108	30	30	78							3	8	кафедра фармакогнозии
								9	9	324	324	90	90	234		3		3	3				
								45	45	1620	1620	450	446	1142	28	9	18	9	9				

Блок 2.Практики

Базовая часть																						
+	Б2.Б.01	Производственная (илиническая) практика		1	1234			63	63	2268	2268	76	76	2192		15	18	15	15			
+	Б2.Б.01.01(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			1234			60	60	2160	2160	68	68	2092		12	18	15	15		14	кафедра фармацевтической химии
+	Б2.Б.01.02(П)	Педагогическая практика		1				3	3	108	108	8	8	100		3					29	кафедра медицинского и фармацевтического товарооредения
										63	63	2268	2268	76	76	2192		15	18	15	15	

Вариативная часть																						
+	Б2.Б.01	Производственная (илиническая) практика		44				6	6	216	216	10	10	206						6		
+	Б2.Б.01.01(П)	Практика по химической экспертизе		4				3	3	108	108	5	5	103						3	14	кафедра фармацевтической химии
+	Б2.Б.01.02(П)	Практика по лекарственному растениеоводству		4				3	3	108	108	5	5	103						3	8	кафедра фармакогнозии
+	Б2.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				3	3	108	108	5	5	103						3		
+	Б2.Б.ДВ.01.01(П)	Практика по высокоэффективной жидкостной хроматографии лекарственных средств		4				3	3	108	108	5	5	103						3	14	кафедра фармацевтической химии

-	БС.В.ДВ.01.02(П)	Практика по контролю качества лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов		4				3	3	108	108	5	5	103				3	8	кафедра фарматоксикологии
								9	9	324	324	15	15	309				9		
								72	72	2592	2592	91	91	2501		15	18	15	24	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	БС.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	6	6	102				3	14	кафедра фармацевтической химии
								3	3	108	108	6	6	102				3		
								3	3	108	108	6	6	102				3		

ФД.Факультативы

+	ФД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	20	20	52				2		
+	ФД.В.ДВ.01.01	Реализация принципов GSP в условиях фармацевтической организации		3				2	2	72	72	20	20	52				2	14	кафедра фармацевтической химии
-	ФД.В.ДВ.01.02	Современные методы разделения веществ в фитохимическом анализе		3				2	2	72	72	20	20	52				2	8	кафедра фармакологии
								2	2	72	72	20	20	52				2		
								2	2	72	72	20	20	52				2		

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

[illegible]

Вариативная часть

[illegible]

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 контролю качества лекарственных средств		1234	60	60	36	2160	2160	68	2092	12	2	12	418	
+	Б2.Б.01.02(П)	Педагогическая практика	1		3	3	36	108	108	8	100	3	2	2	100	
					63	63		2268	2268	76	2192	15	4	4	14	518

Вариативная часть

[illegible]

Сем. 4						Зареглиренная кафедра		Компетенции
КРП	ГК	ИК	Кэ	СР	Э	Кэ	Конт роль	
Код								Наименование

							4	кафедра экономики и управления	УК-2.1; УК-2.2
							29	кафедра медицинского и фармацевтического товароождения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2
							29	кафедра медицинского и фармацевтического товароождения	УК-2.1; ПК-9.3
							24	кафедра управления и экономики фармации	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-9.3
							14	кафедра фармацевтической химии	ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1
							14	кафедра фармацевтической химии	ПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-9.2
							14	кафедра фармацевтической химии	ПК-7.1; ПК-11.1; ПК-11.2
							24	кафедра управления и экономики фармации	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.2
							14	кафедра фармацевтической химии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
							154		

							2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	ПК-7.3
							8	кафедра фармакогнозии	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2
							78		ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
							14	кафедра фармацевтической химии	ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
							78		ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-11.1; ПК-11.2
							78		
							232		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	3	103			14	кафедра фармацевтической химии	ПК-3.1; ПК-6.3; ПК-11.1
	3	103			8	кафедра фармакологии	ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-11.1; ПК-9.1; ПК-11.2; ПК-8.2
	9	309					
	24	832					

	4	102			14	кафедра фармацевтической химии	УК-2.1; УК-3.1; УК-1.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-1.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-9.1; ПК-8.1; ПК-11.1; ПК-8.2; ПК-10.2; ПК-9.2; ПК-11.2; ПК-9.3
	4	102					
	4	102					

							ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-11.2
					14	кафедра фармацевтической химии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-11.2
					8	кафедра фармакологии	ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2