

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.09.2025 09:44:49
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 20.02.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Есауленко И.Э.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

33.02.01

Направление 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

Кафедра: Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
Факультет: Фармацевтический факультет

Квалификация:
Форма обучения:Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 449 от 13.07.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе	Пашкова А.А.
Начальник учебного управления	Страхова Н.В.
Декан фармацевтического факультета	Бережнова Т.А.

ПланСводУчебныйпланППССЗСПО'33.02.01ФармацияСПОнабазе9кл2025.plx',кодспециальности33.02.01,годначалাপодготовки2025

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1440	1440		36		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1440	1440		36		1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222	22222	2222	1430	1430	1394	1394		36		1430		612	818						
+	ОУП.01	Русский язык	2			89	89	80	80		9		89		34	55					48	Русский язык
+	ОУП.02	Литература		2		80	80	80	80				80		34	46					48	Русский язык
+	ОУП.03	Математика	2			195	195	186	186		9		195		68	127					69	Управление в здравоохранении
+	ОУП.04	Иностранный язык		2		80	80	80	80				80		34	46					17	Иностранные языки
+	ОУП.05	Информатика		2		126	126	126	126				126		34	92					69	Управление в здравоохранении
+	ОУП.06	Физика		2		114	114	114	114				114		68	46					26	Нормальная физиология
+	ОУП.07	Химия	2			189	189	180	180		9		189		68	121					64	Клиническая лабораторная
+	ОУП.08	Биология	2			123	123	114	114		9		123		68	55					5	Биология
+	ОУП.09	История		2		114	114	114	114				114		68	46					40	Педагогика и гуманитарные
+	ОУП.10	Обществознание		2		80	80	80	80				80		34	46					40	Педагогика и гуманитарные
+	ОУП.11	География		2		80	80	80	80				80		34	46					40	Педагогика и гуманитарные
+	ОУП.12	Физическая культура		2		80	80	80	80				80		34	46					61	Физическая культура и медицинская
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		80	80	80	80				80		34	46					61	Физическая культура и медицинская
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																				
+	КВ	Курсы по выбору																				
+	СОО.15	Индивидуальный проект			2	46	46	46	46				46			46					64	Клиническая лабораторная
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2127	2127	681	144		2072	880			612	864	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						382	382	342	342	31	9		316	66			167	90	58	67		
+	ОГСЭ.01	Основы философии		3		40	40	38	38	2			32	8			40				40	Педагогика и гуманитарные
+	ОГСЭ.02	История		3		40	40	38	38	2			32	8			40				40	Педагогика и гуманитарные
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4			105	105	72	72	24	9		92	13			55	50			17	Иностранные языки
+	ОГСЭ.04	Физическая культура и спорт		6		128	128	128	128				128				32	40	26	30	61	Физическая культура и медицинская
+	ОГСЭ.05	Психология общения		6		69	69	66	66	3			32	37					32	37	70	Психология и поведенческая
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						110	110	86	86	6	18		108	2			110					
+	ЕН.01	Математика	3			46	46	32	32	5	9		44	2			46				69	Управление в здравоохранении
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3			64	64	54	54	1	9		64				64				35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						696	696	558	558	93	45		460	236			250	446				
+	ОПЦ.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией		3		44	44	32	32	12			44				44				17	Иностранные языки
+	ОПЦ.02	Физиология и анатомия человека		4		106	106	90	90	16			64	42			54	52			26	Нормальная физиология
+	ОПЦ.03	Основы патологии		4		44	44	40	40	4			32	12				44			39	Патологическая физиология
+	ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии		4		44	44	40	40	4			32	12				44			23	Микробиология
+	ОПЦ.05	Ботаника	3			46	46	36	36	1	9		32	14			46				5	Биология
+	ОПЦ.06	Общая и неорганическая химия	3			60	60	40	40	11	9		60				60				64	Клиническая лабораторная
+	ОПЦ.07	Органическая химия	4			70	70	50	50	11	9		64	6				70			59	Фармацевтическая химия и
+	ОПЦ.08	Аналитическая химия	4			70	70	52	52	9	9		64	6				70			59	Фармацевтическая химия и
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	4			68	68	50	50	9	9		68					68			61	Физическая культура и медицинская
+	ОПЦ.10	Первая медицинская помощь		4		86	86	78	78	8				86			46	40			35	Организация фармацевтического
+	ОПЦ.11	Медицинское и фармацевтическое товароведение		4		58	58	50	50	8				58				58			35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и
ПЦ.Профессиональный цикл						1656	1656	1141	1141	443	72		1080	576			85	328	554	689		

ПланСводУчебныйпланППССЗСПО'33.02.01ФармацияСПОнабазе9кл2025.xlsx', код специальности 33.02.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	555566	6	46	1190	1190	837	837	281	72		690	500			85	328	554	223		
+	МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	6			169	169	141	141	10	18		114	55				87	82	35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и	
+	МДК.01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	5			141	141	117	117	12	12		72	69			67	74		35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами	6			90	90	64	64	8	18		44	46				36	54	35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и	
+	МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии	5			245	245	187	187	46	12		200	45		85	87	73		58	Фармакология	
+	МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	5			156	156	117	117	27	12		116	40			66	90		35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и	
+	МДК.01.06	Фармацевтическое консультирование и информирование		6		173	173	139	139	34				173				86	87	58	Фармакология	
+	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 (Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента)			4	108	108	72	72	36			36	72			108			35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 (Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента)			6	108	108			108			108				108			35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5																			
+	ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	6		5666	466	466	304	304	162			390	76					466			
+	МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм		6		156	156	149	149	7			146	10					156	59	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств		6		130	130	110	110	20			100	30					130	59	Фармацевтическая химия и	
+	УП.02.01	Учебная практика ПМ.02.(Технология изготовления лекарственных форм)		6		72	72	45	45	27			36	36					72	59	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности		5		108	108			108			108						108	59	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6																			
ГИА.Государственная итоговая аттестация						108	108			108			108						108			
+	ГИА.01	Итоговая аттестация				108	108			108			108						108			

План Учебный план ППСЗСПО '33.02.01 Фармация СПО на базе 9 кл 2025.rlx', код специальности 33.02.01, год начала подготовки 2025

					Формы пром. атт.			Итого акад.часов					Объем ОП		Курс 1																	
															Семестр 1									Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	СР	ПАТТ		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1440		36	100%	0%	612				544	68				864				782	46			36
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1440		36	1476		612				544	68				864				782	46			36
+	ОУП	Обязательные учебные предметы			2222	2222	2222	1430	1430	1394		36	1430		612				544	68			818				736	46			36	
+	ОУП.01	Русский язык			2			89	89	80		9	89		34				34				55				46				9	
+	ОУП.02	Литература				2		80	80	80			80		34				34				46				46					
+	ОУП.03	Математика			2			195	195	186		9	195		68				68				127				118				9	
+	ОУП.04	Иностранный язык				2		80	80	80			80		34				34				46				46					
+	ОУП.05	Информатика				2		126	126	126			126		34				34				92				92					
+	ОУП.06	Физика				2		114	114	114			114		68				68				46				46					
+	ОУП.07	Химия			2			189	189	180		9	189		68				68				121				112				9	
+	ОУП.08	Биология			2			123	123	114		9	123		68				68				55				46				9	
+	ОУП.09	История				2		114	114	114			114		68					68			46					46				
+	ОУП.10	Обществознание				2		80	80	80			80		34				34				46				46					
+	ОУП.11	География				2		80	80	80			80		34				34				46				46					
+	ОУП.12	Физическая культура				2		80	80	80			80		34				34				46				46					
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины				2		80	80	80			80		34				34				46				46					
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																														
+	КВ	Курсы по выбору																														
+	СОО.15	Индивидуальный проект					2	46	46	46			46										46				46					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2127	681	144	2072	880																		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								382	382	342	31	9	316	66																		
+	ОГСЭ.01	Основы философии				3		40	40	38	2		32	8																		
+	ОГСЭ.02	История				3		40	40	38	2		32	8																		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			105	105	72	24	9	92	13																		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура и спорт				6		128	128	128			128																			
+	ОГСЭ.05	Психология общения				6		69	69	66	3		32	37																		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								110	110	86	6	18	108	2																		
+	ЕН.01	Математика			3			46	46	32	5	9	44	2																		
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			64	64	54	1	9	64																			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								696	696	558	93	45	460	236																		
+	ОПЦ.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией				3		44	44	32	12		44																			
+	ОПЦ.02	Физиология и анатомия человека				4		106	106	90	16		64	42																		
+	ОПЦ.03	Основы патологии				4		44	44	40	4		32	12																		
+	ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии				4		44	44	40	4		32	12																		
+	ОПЦ.05	Ботаника			3			46	46	36	1	9	32	14																		
+	ОПЦ.06	Общая и неорганическая химия			3			60	60	40	11	9	60																			
+	ОПЦ.07	Органическая химия			4			70	70	50	11	9	64	6																		
+	ОПЦ.08	Аналитическая химия			4			70	70	52	9	9	64	6																		
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	50	9	9	68																			
+	ОПЦ.10	Первая медицинская помощь				4		86	86	78	8		86																			
+	ОПЦ.11	Медицинское и фармацевтическое товароведение				4		58	58	50	8		58																			

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
48	Русский язык	
48	Русский язык	
69	Управление в здравоохранении	
17	Иностранные языки	
69	Управление в здравоохранении	
26	Нормальная физиология	
64	Клиническая лабораторная	
5	Биология	
40	Педагогика и гуманитарные	
40	Педагогика и гуманитарные	
40	Педагогика и гуманитарные	
61	Физическая культура и медицинская	
61	Физическая культура и медицинская	
64	Клиническая лабораторная	
40	Педагогика и гуманитарные	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
40	Педагогика и гуманитарные	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
17	Иностранные языки	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ПК 1.6. ; ОК 12.
61	Физическая культура и медицинская	ОК 04.; ОК 08.; ОК 12. ; ПК 1.11.
70	Психология и поведенческая медицина	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.
69	Управление в здравоохранении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 11.; ПК 1.11.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ПК 1.6. ; ПК 1.7.
17	Иностранные языки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.4.
26	Нормальная физиология	ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 12. ; ПК 1.11.
39	Патологическая физиология	ОК 01.; ОК 04.; ОК 12. ; ПК 1.11.
23	Микробиология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.; ПК 1.11.
5	Биология	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
64	Клиническая лабораторная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
59	Фармацевтическая химия и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
59	Фармацевтическая химия и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
61	Физическая культура и медицинская реабилитация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 12. ; ПК 1.11.
35	Организация фармацевтического	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 12. ; ПК 2.5.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 09.; ОК 11.; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 2.5.; ПК 1.11.

[illegible]

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	СР	ПАТТ
85	16		48			21		328	24		252			52		554	52		299			167	36	689	60		390			203	36
85	16		48			21		328	24		252			52		554	52		299			167	36	223	26		120			41	36
																87	6		78			3		82	12		45			7	18
								67	6		60			1		74	12		39			11	12								
																36	4		26			6		54	4		30			2	18
85	16		48			21		87	14		60			13		73	10		39			12	12								
								66	4		60			2		90	14		39			25	12								
																86	6		78			2		87	10		45			32	
								108			72			36																	
																108						108									
																								466	34		270			162	
																								156	14		135			7	
																								130	20		90			20	
																								72			45			27	
																								108						108	
																								108						108	
																								108						108	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ОК 11.; ОК 12. ; ПК 1.6. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ОК 11.; ОК 12.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ОК 12. ; ПК 1.7.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.
58	Фармакология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.
58	Фармакология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 1.11.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ОК 12. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.11.
35	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ОК 12. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.11.
		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
59	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
59	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
59	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
59	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.