

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № № 1 от 29.08.2025

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

по программе аспирантуры

индивидуальный план

3.4.2.

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Направленность программы: фармацевтические науки  
Кафедра: Фармацевтической химии  
Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры



Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2025  
2025-2026  
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

директор института  
Начальник отдела аспирантуры и  
докторантуры

 / Ахвердова О.А./  
 / Курегян А.Г./



## ПланСвод Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено				Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля		з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
															Экза мен	Зачет											Зачет с оц.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>1. Научный компонент</b>						145	145	5220	5220			5040	180						145	5220	24	24	24	20	28	25		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						114	114	4104	4104			4104								114	4104	23	17	19	15	22	18	
+	1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации		1		8	8	288	288			288			-	-	-		8	288	8							
+	1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора		12		12	12	432	432			432			-	-	-		12	432	5	7						
+	1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части		12345		41	41	1476	1476			1476			-	-	-		41	1476	5	5	11	10	10			
+	1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов		1256		33	33	1188	1188			1188			-	-	-		33	1188	5	5	8	5	7	3		
+	1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы		56		20	20	720	720			720			-	-	-		20	720					5	15		
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						26	26	936	936			936								26	936	1	6	5	4	5	5	
+	1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях		23456		11	11	396	396			396			-	-	-		11	396		3	2	2	2	2		
+	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций		456		15	15	540	540			540			-	-	-		15	540	1	3	3	2	3	3		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						5	5	180	180			180								5	180		1		1	1	2	
+	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям		246		4	4	144	144			144			-	-	-		4	144		1		1	1	1		
+	1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ		6		1	1	36	36			36			-	-	-		1	36						1		
<b>2. Образовательный компонент</b>						30	30	1080	1080	254	242	618	208							30	1080	6	6	6	10	2		
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						19	19	684	684	242	242	404	38							19	684	6	5	4	3	1		
+	2.1.1(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>													-	-	-											
+	2.1.1.1(Ф)	Информатика и статистика эксперимента													-	-	-											
+	2.1.1.2(Ф)	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности													-	-	-											
+	2.1.2	<b>Специальные дисциплины</b>	5	11223 34	13	9.5	9.5	342	342	126	126	196	20		-	-	-		9.5	342	3	2	2.5	1	1			
+	2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	5	1234		5	5	180	180	82	82	88	10		-	-	-		5	180	1	1	1	1	1			
+	2.1.2.2	Педагогика высшей школы			13	2	2	72	72	28	28	40	4		-	-	-		2	72	1		1					
+	2.1.2.3	Методология научных исследований		123		2.5	2.5	90	90	16	16	68	6		-	-	-		2.5	90	1	1	0.5					
+	2.1.3	<b>Обязательные дисциплины</b>	24	11223		7	7	252	252	88	88	152	12		-	-	-		7	252	2	2	1	2				
+	2.1.3.1	История и философия науки	2	12		2	2	72	72	18	18	50	4		-	-	-		2	72	1	1						
+	2.1.3.2	Иностранный язык	4	123		5	5	180	180	70	70	102	8		-	-	-		5	180	1	1	1	2				
+	2.1.4	<b>Дисциплины по выбору аспиранта</b>		11223 3		2.5	2.5	90	90	28	28	56	6		-	-	-		2.5	90	1	1	0.5					
+	2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья		123											-	-	-											
+	2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения		123		2.5	2.5	90	90	28	28	56	6		-	-	-		2.5	90	1	1	0.5					
<b>2.2. Практика</b>						5	5	180	180			178	2						5	180				5				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3	5	5	180	180			178	2		-	-	-		5	180				5				
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						6	6	216	216	12		36	168							6	216		1	2	2	1		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	2		34			-	-	-		1	36		1						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	4			1	1	36	36	2		34			-	-	-		1	36				1				
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	5			1	1	36	36	2		34			-	-	-		1	36					1			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
23	Физики и математики
10	Органической химии
21	Фармацевтической химии
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
26	Экономики и организации
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3	Иностранных языков
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3	Иностранных языков
21	Фармацевтической химии

ПланСвод Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено				Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля		-			з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
															Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.										Часов	з.е.
+	2.3.4	Педагогика высшей школы	3			1	1	36	36	2				34		-	-	-			1	36			1				
+	2.3.5	Методология научных исследований		4		0.5	0.5	18	18	2				16		-	-	-			0.5	18			0.5				
+	2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья														-	-	-											
+	2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения		3		0.5	0.5	18	18	2				16		-	-	-			0.5	18			0.5				
+	2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов														-	-	-											
+	2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ														-	-	-											
+	2.3.10	Биоорганическая химия														-	-	-											
+	2.3.11	Педагогическая практика			4	1	1	36	36					36		-	-	-			1	36				1			
<b>3.Итоговая аттестация</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>				<b>180</b>							<b>5</b>	<b>180</b>							<b>5</b>	
+	3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры		6		5	5	180	180					180		-	-	-			5	180							5

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
22	Фармации ФПО
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
10	Органической химии
16	Токсикологической и аналитической химии
8	Неорганической, физической и
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
21	Фармацевтической химии

План Учебный план аспирантуры '3.4.2\_2025-2026.rlx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено			Подлежит изучению			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов
<b>1. Научный компонент</b>						145	145		5220	5220		5040	180						145	5220
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						114	114		4104	4104		4104							114	4104
+	1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации		1		8	8	36	288	288		288		-	-	-			8	288
+	1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора		12		12	12	36	432	432		432		-	-	-			12	432
+	1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части		12345		41	41	36	1476	1476		1476		-	-	-			41	1476
+	1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов		1256		33	33	36	1188	1188		1188		-	-	-			33	1188
+	1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы		56		20	20	36	720	720		720		-	-	-			20	720
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						26	26		936	936		936							26	936
+	1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях		23456		11	11	36	396	396		396		-	-	-			11	396
+	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций		456		15	15	36	540	540		540		-	-	-			15	540
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						5	5		180	180		180							5	180
+	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям		246		4	4	36	144	144		144		-	-	-			4	144
+	1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ		6		1	1	36	36	36		36		-	-	-			1	36
<b>2. Образовательный компонент</b>						30	30		1080	1080	254	618	208						30	1080
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						19	19		684	684	242	404	38						19	684
+	2.1.1(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>												-	-	-				
+	2.1.1.1(Ф)	Информатика и статистика эксперимента						36						-	-	-				
+	2.1.1.2(Ф)	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности						36						-	-	-				
+	2.1.2	<b>Специальные дисциплины</b>	5	1122334	13	9.5	9.5		342	342	126	196	20	-	-	-			9.5	342
+	2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	5	1234		5	5	36	180	180	82	88	10	-	-	-			5	180
+	2.1.2.2	Педагогика высшей школы			13	2	2	36	72	72	28	40	4	-	-	-			2	72
+	2.1.2.3	Методология научных исследований		123		2.5	2.5	36	90	90	16	68	6	-	-	-			2.5	90
+	2.1.3	<b>Обязательные дисциплины</b>	24	11223		7	7		252	252	88	152	12	-	-	-			7	252
+	2.1.3.1	История и философия науки	2	12		2	2	36	72	72	18	50	4	-	-	-			2	72
+	2.1.3.2	Иностранный язык	4	123		5	5	36	180	180	70	102	8	-	-	-			5	180
+	2.1.4	<b>Дисциплины по выбору аспиранта</b>		112233		2.5	2.5		90	90	28	56	6	-	-	-			2.5	90
+	2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья		123				36						-	-	-				
+	2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения		123		2.5	2.5	36	90	90	28	56	6	-	-	-			2.5	90
<b>2.2. Практика</b>						5	5		180	180		178	2						5	180
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3	5	5	36	180	180		178	2	-	-	-			5	180
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						6	6		216	216	12	36	168						6	216
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	36	2		34	-	-	-			1	36



План Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.rlx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2025

Курс 3														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 5							Семестр 6										
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
28					972	36	25					828	72				
22					792		18					648					
														21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
10					360									21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
7					252		3					108		21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
5					180		15					540		21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
5					180		5					180					
2					72		2					72		21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
3					108		3					108		21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
1						36	2						72				
1						36	1						36	21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
							1						36	21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
2				2	34	36											
1					34	2											
																	<b>УК-1</b>
														23	Физики и математики	УК-1	
														10	Органической химии	УК-1	
1					<b>34</b>	<b>2</b>											<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
1					34	2								21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-4	
														26	Экономики и организации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4	
																	<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</b>
														2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
														3	Иностранных языков	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
																	<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3</b>
														21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3	
														21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3	
														21	Фармацевтической химии	УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-4	
1				2		34											
														2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	

План Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.rlx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено				Подлежит изучению		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	з.е.	Часов	з.е.
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	4			1	1	36	36	36	2		34	-	-	-			1	36
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине		5		1	1	36	36	36	2		34	-	-	-			1	36
+	2.3.4	Педагогика высшей школы	3			1	1	36	36	36	2		34	-	-	-			1	36
+	2.3.5	Методология научных исследований		4		0.5	0.5	36	18	18	2		16	-	-	-			0.5	18
+	2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья						36						-	-	-				
+	2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения		3		0.5	0.5	36	18	18	2		16	-	-	-			0.5	18
+	2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов						36						-	-	-				
+	2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ						36						-	-	-				
+	2.3.10	Биоорганическая химия						36						-	-	-				
+	2.3.11	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	36		36		-	-	-			1	36
<b>3.Итоговая аттестация</b>						<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>		<b>180</b>						<b>5</b>	<b>180</b>	
+	3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры		6		5	5	36	180	180		180		-	-	-			5	180

Курс 1														Курс 2																				
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4														
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль							
																						1						2						34
														1														2						34
														0.5														2						16
														0.5														2						16

План Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.rlx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2025

Курс 3														Закрепленная кафедра		-		
Семестр 5							Семестр 6											
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
														3	Иностранных языков	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
1				2		34								21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
														2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-4		
														22	Фармации ФПО	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4		
														21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3		
														21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3		
														10	Органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3		
														16	Токсикологической и аналитической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3		
														8	Неорганической, физической и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3		
														2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4		
							5							180				
							5							180	21	Фармацевтической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	



Семестр 2					Курс 2										Курс 3																	
Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6												
Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль
26		2	126	44	6	18	42	18	6	56	76	10		30		2	288	40	2				2	34	36							
26			126	10	4	18	42	18		56	10	3		30			74	4	1					34	2							
			<b>50</b>	<b>4</b>	2.5	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		<b>32</b>	<b>6</b>	1		<b>12</b>			<b>22</b>	<b>2</b>	1					<b>34</b>	<b>2</b>							
			24	2	1	18	16				2	1		12			22	2	1					34	2							
					1			18		16	2																					
			26	2	0.5					16	2																					
<b>18</b>			<b>50</b>	<b>4</b>	1		<b>16</b>			<b>18</b>	<b>2</b>	2		<b>18</b>			<b>52</b>	<b>2</b>														
			34	2																												
18			16	2	1		16			18	2	2		18			52	2														
<b>8</b>			<b>26</b>	<b>2</b>	0.5		<b>10</b>			<b>6</b>	<b>2</b>																					
8			26	2	0.5		10			6	2																					
												5					178	2														
												5					178	2														
		2		34	2			6		66	2				2	36	34	1					2	34								
		2		34																												
												1			2		34															
																			1				2	34								
					1			2		34																						
					0.5			2		16																						
					0.5			2		16																						

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>УК-1</b>
23	Физики и математики	УК-1
10	Органической химии	УК-1
		<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-4
26	Экономики и организации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4
		<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</b>
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
3	Иностранных языков	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3</b>
21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
21	Фармацевтической химии	УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-4
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
3	Иностранных языков	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-4
22	Фармации ФПО	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4
21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
21	Фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
10	Органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
16	Токсикологической и аналитической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
8	Неорганической, физической и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2	Гуманитарных дисциплин и биотехники	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

**План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора**

Научная специальность: 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

УТВЕРЖДАЮ

Направленность программы: фармацевтические науки

\_\_\_\_\_ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Семестр 1	
Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
Анализ экспериментальных результатов	
Подготовка публикаций	
Семестр 2	
Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
Анализ экспериментальных результатов	
Подготовка выступлений на конференциях	
Подготовка публикаций	
Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
Курс 2	
Семестр 1	
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
Анализ экспериментальных результатов	
Подготовка выступлений на конференциях	
Подготовка публикаций	
Семестр 2	
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
Анализ экспериментальных результатов	
Подготовка выступлений на конференциях	
Подготовка публикаций	
Рецензируемый отчет по научным исследованиям	

Наименование	Результаты
Курс 3	
Семестр 1	
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
Анализ экспериментальных результатов	
Написание диссертационной работы	
Подготовка выступлений на конференциях	
Подготовка публикаций	
Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
Семестр 2	
Анализ экспериментальных результатов	
Написание диссертационной работы	
Подготовка выступлений на конференциях	
Подготовка публикаций	
Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
Заверенный список опубликованных работ	
Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	

СОГЛАСОВАНО

директор института

\_\_\_\_\_ Ахвердова О.А.

Начальник отдела  
аспирантуры и  
докторантуры

\_\_\_\_\_ Курегян А.Г.

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.1.1(Ф)	Информатика и статистика эксперимента	
2.1.1.2(Ф)	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.3	Методология научных исследований	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.1.3.2	Иностранный язык	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.5	Методология научных исследований	
2.3.11	Педагогическая практика	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	

Индекс	Содержание	Тип
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	
2.1.2.3	Методология научных исследований	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Педагогика высшей школы	
2.3.5	Методология научных исследований	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.3	Методология научных исследований	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.2	Иностранный язык	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.5	Методология научных исследований	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	

Индекс	Содержание	Тип
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	
2.1.2.3	Методология научных исследований	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.2	Иностранный язык	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Педагогика высшей школы	
2.3.5	Методология научных исследований	
2.3.11	Педагогическая практика	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	
2.1.2.3	Методология научных исследований	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Педагогика высшей школы	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.5	Методология научных исследований	
2.3.11	Педагогическая практика	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Педагогика высшей школы	
2.3.11	Педагогическая практика	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств	ОПК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.1.3.2	Иностранный язык	
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	
2.3.10	Бионеорганическая химия	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ОПК-2	способностью и готовностью к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств	ОПК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	
2.3.10	Бионеорганическая химия	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	ОПК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.1.3.2	Иностранный язык	
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	
2.3.10	Бионеорганическая химия	
2.3.11	Педагогическая практика	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств	ОПК
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.1.3.2	Иностранный язык	
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	
2.3.10	Бионеорганическая химия	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.1.3.2	Иностранный язык	
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	
2.3.10	Бионеорганическая химия	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	
2.1.3	Обязательные дисциплины	
2.1.3.1	История и философия науки	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.4	Педагогика высшей школы	
2.3.11	Педагогическая практика	
ПК-1	готовность к планированию, организации и проведению научно- исследовательских работ в области изучения: - физических, химических, биологических свойств и методов получения лекарственных веществ, их изменений в процессе получения, переработки, хранения и применения, а также контроля их качества. - химического состава лекарственного растительного сырья, установления строения, идентификации природных соединений, разработки методов выделения, контроля качества лекарственного растительного сырья и лекарственных препаратов на его основе.	-
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	
2.3.10	Бионеорганическая химия	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ПК-2	способность проводить анализ научной и технической информации в области фармацевтической химии и фармакогнозии и смежных дисциплин с целью научной, патентной и маркетинговой поддержки проводимых экспериментальных исследований.	-
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ПК-3	способностью представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности	-
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	
2.3.10	Бионеорганическая химия	
2.3.11	Педагогическая практика	
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	
ПК-4	способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и проведения учебного процесса по образовательным программам высшего образования	-

Индекс	Содержание	Тип
2.1.2	Специальные дисциплины	
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	
2.1.2.3	Методология научных исследований	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.4	Педагогика высшей школы	
2.3.5	Методология научных исследований	
2.3.11	Педагогическая практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины	УК-1
2.1.1.1(Ф)	Информатика и статистика эксперимента	УК-1
2.1.1.2(Ф)	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	УК-1
2.1.2	Специальные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-4
2.1.2.3	Методология научных исследований	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4
2.1.3	Обязательные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
2.1.3.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
2.1.3.2	Иностранный язык	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.2	Практика	УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-4
2.2.1(П)	Педагогическая практика	УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2.3.4	Педагогика высшей школы	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-4
2.3.5	Методология научных исследований	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4
2.3.6	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2.3.8	Химия природных соединений и их синтетических аналогов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2.3.9	Клиническая лабораторная диагностика наркотических средств и психотропных веществ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2.3.10	Бионеорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
2.3.11	Педагогическая практика	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
3	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------







-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>												
+	1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	1	8	288							
+	1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	1	5	180							
			2	7	252							
+	1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	1	5	180							
			2	5	180							
			3	11	396							
			4	10	360							
			5	10	360							
+	1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	1	5	180							
			2	5	180							
			3	8	288							
			4	5	180							
			5	7	252							
			6	3	108							
+	1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	5	5	180							
			6	15	540							
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>												
+	1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	2	3	108							
			3	2	72							
			4	2	72							
			5	2	72							
			6	2	72							
+	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	1	1	36							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	2	3	108							
			3	3	108							
			4	2	72							
			5	3	108							
			6	3	108							
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>												
+	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследования	2	1	36							
			4	1	36							
			5	1	36							
			6	1	36							
+	1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	6	1	36							
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>												
+	2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							
			4	1	36							
			5	1	36							
+	2.1.2.2	Педагогика высшей школы	1	1	36							
			3	1	36							
+	2.1.2.3	Методология научных исследований	1	1	36							
			2	1	36							
			3	0.5	18							
+	2.1.3.1	История и философия науки	1	1	36							
			2	1	36							
+	2.1.3.2	Иностранный язык	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							
			4	2	72							



ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план аспирантуры '3.4.2. 2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2025

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Индекс	Наименование	Семестр	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма пром. атт.	Тип перезачета	Оценка
1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	1	8	288				Зачет		
1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	1	5	180				Зачет		
		2	7	252				Зачет		
1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	1	5	180				Зачет		
		2	5	180				Зачет		
		3	11	396				Зачет		
		4	10	360				Зачет		
		5	10	360				Зачет		
1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	1	5	180				Зачет		
		2	5	180				Зачет		
		3	8	288						
		4	5	180						
		5	7	252					Зачет	
		6	3	108					Зачет	
1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	5	5	180				Зачет		
		6	15	540				Зачет		
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	2	3	108				Зачет		
		3	2	72				Зачет		
		4	2	72				Зачет		
		5	2	72				Зачет		
		6	2	72				Зачет		
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	1	1	36						
		2	3	108						
		3	3	108						
		4	2	72					Зачет	
		5	3	108					Зачет	
		6	3	108					Зачет	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	2	1	36				Зачет		
		4	1	36				Зачет		
		5	1	36						

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план аспирантуры '3.4.2. 2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2025

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	з.е.			
Индекс	Наименование	Семестр	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма пром. атт.	Тип перезачета	Оценка
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследованиям	6	1	36				Зачет		
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	6	1	36				Зачет		
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	1	1	36				Зачет		
		2	1	36				Зачет		
		3	1	36				Зачет		
		4	1	36				Зачет		
		5	1	36				Экзамен		
2.1.2.2	Педагогика высшей школы	1	1	36				Зачет с оценкой		
		3	1	36				Зачет с оценкой		
2.1.2.3	Методология научных исследований	1	1	36				Зачет		
		2	1	36				Зачет		
		3	0.5	18				Зачет		
2.1.3.1	История и философия науки	1	1	36				Зачет		
		2	1	36				Зачет Экзамен		
2.1.3.2	Иностранный язык	1	1	36				Зачет		
		2	1	36				Зачет		
		3	1	36				Зачет		
		4	2	72				Экзамен		
2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	1	1	36				Зачет		
		2	1	36				Зачет		
		3	0.5	18				Зачет		
2.2.1(П)	Педагогическая практика	4	5	180						
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2	1	36				Экзамен		
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	4	1	36				Экзамен		
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	5	1	36				Зачет		
2.3.4	Педагогика высшей школы	3	1	36				Экзамен		
2.3.5	Методология научных исследований	3	0.5	18						

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план аспирантуры '3.4.2. 2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2025

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Индекс	Наименование	Семестр	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма пром. атт.	Тип перезачета	Оценка
2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	3	0.5	18				Зачет		
2.3.11	Педагогическая практика	4	1	36				Зачет с оценкой		
3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	6	5	180				Зачет		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		180	6480				, в том числе контактных часов		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	2	2			3	1/3						
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	1	1			3	1/3						
Изучение литературы и подготовка литературного обзора	1	1			3	1/3						
			21	+	3	1/3						
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	1	1			3	1/3						
			21	+	3	1/3						
Анализ экспериментальных результатов	1	1			3	1/3						
			21	+	3	1/3						
Подготовка публикаций	1	1			0	2/3						
			21	+		2/3						
Изучение литературы и подготовка литературного обзора	1	2			4	2/3						
			21	+	4	2/3						
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	1	2			3	1/3						
Анализ экспериментальных результатов	1	2			3	1/3						
			21	+	3	1/3						
Подготовка выступлений на конференциях	1	2			2							
			21	+	2							
Подготовка публикаций	1	2			2							
			21	+	2							
Рецензируемый отчет по научным исследованиям	1	2			0	2/3						
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	2	1			7	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Анализ экспериментальных результатов	2	1			5	1/3					
			21	+	5	1/3					
Подготовка выступлений на конференциях	2	1			1	1/3					
			21	+	1	1/3					
Подготовка публикаций	2	1			2						
			21	+	2						
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	2	2			6	2/3					
Анализ экспериментальных результатов	2	2			3	1/3					
			21	+	3	1/3					
Подготовка выступлений на конференциях	2	2			1	1/3					
Подготовка публикаций	2	2			1	1/3					
Рецензируемый отчет по научным исследования	2	2			0	2/3					
Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	3	1			6	2/3					
Анализ экспериментальных результатов	3	1			4	2/3					
Написание диссертационной работы	3	1			3	1/3					
Подготовка выступлений на конференциях	3	1			1	1/3					
Подготовка публикаций	3	1			2						
Рецензируемый отчет по научным исследования	3	1			0	2/3					
			21	+		2/3					
Анализ экспериментальных результатов	3	2			2						
			21	+	2						
Написание диссертационной работы	3	2			3	1/3					
Подготовка выступлений на конференциях	3	2			1	1/3					
Подготовка публикаций	3	2			2						
Рецензируемый отчет по научным исследования	3	2			0	2/3					

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Заверенный список опубликованных работ	3	2			0	2/3					
Итого по факту					37	1/3					
Итого по плану					91	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6		
					Мин.	Макс.	Итого	Факт										Переат.	
	Итого (с факультативами)						180	180		60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				169	180	180	180		60	30	30	60	30	30	60	30	30	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	140	150	145	145		48	24	24	44	24	20	53	28	25	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	110	120	114	114		40	23	17	34	19	15	40	22	18	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	24	26	26	26		7	1	6	9	5	4	10	5	5	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	3	4	5	5		1		1	1		1	3	1	2	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	24	25	30	30		12	6	6	16	6	10	2	2		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	18	20	19	19		11	6	5	7	4	3	1	1		
2.2	Практика	0%	0%	0%	2.5	3	5	5					5		5				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	2	2	6	6		1		1	4	2	2	1	1		
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	5	5	5	5								5		5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					20.4			-	22.7	43	-	23.4	42.6	-	11.4		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					65.1			-		44	-	76	38	-	216		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.5			-	10	11.5	-	14	9.6	-	0.7		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1								-			-			-			
		Блок 1.1								-			-			-			
		Блок 1.2								-			-			-			
		Блок 1.3								-			-			-			
		Блок 2								-			-			-			
		Блок 2.1					242			-	90	44	-	78	30	-			
		Блок 2.2								-			-			-			
		Блок 2.3					12			-		2	-	6	2	-	2		
		Блок 3								-			-			-			
		Итого по всем блокам					254			-	90	46	-	84	32	-	2		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								2		2	3	1	2	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)								21	10	11	14	8	6	13	6	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1		3	2	1				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.22%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Член комиссии				
<hr/> <hr/>				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**



<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Биологии и физиологии
2		Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3		Иностранных языков
4		Клинической стоматологии с курсом хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
5		Медицина катастроф
6		Микробиологии и иммунологии с курсом биологической химии
7		Морфологии
8		Неорганической, физической и коллоидной химии
9		Организации и экономики фармации
10		Органической химии
11		Патологии
12		Права и истории
13		Терапевтических дисциплин
14		Терапевтических дисциплин 2
15		Терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний
16		Токсикологической и аналитической химии
17		Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
18		Фармакологии с курсом клинической фармакологии
19		Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии
20		Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
21		Фармацевтической химии
22		Фармации ФПО
23		Физики и математики
24		Физического воспитания и здоровья
25		Хирургических дисциплин
26		Экономики и организации здравоохранения и фармации



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
16	выполнение экспериментальной части [3а]	5	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3			ых результатов УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	8	конференциях [3а] УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	2	ПК-2; ПК-3			
17	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3												
18								1.2.2(Н) Подготовка публикаций [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	2				
19			1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [3а] УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3								1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [3а] УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	2
20	1.1.4(Н) Анализ экспериментальных результатов [3а]	5			1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [3а] УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	2	1.3.1(Н) Рецензируемый отчет по научным исследования [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1	1.1.5(Н) Написание диссертационной работы [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	5			
21	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		1.2.2(Н) Подготовка публикаций [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3			2.1.2 Специальные дисциплины [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	1				1.2.2(Н) Подготовка публикаций [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3
22							2.1.3 Обязательные дисциплины [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	2					
23					1.2.2(Н) Подготовка публикаций [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;	3			1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	5			
	1.2.2(Н) Подготовка		1.3.1(Н) Рецензируемый отчет по научным									1.3.1(Н) Рецензируемый отчет по научным	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
24	публикации УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1	исследования [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		исследования [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1
25	2.1.2 Специальные дисциплины [23а, ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	2.1.2 Специальные дисциплины [23а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	2.1.2 Специальные дисциплины [23а, ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2.5	2.2.1(П) Педагогическая практика УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-4	5	1.2.2(Н) Подготовка публикаций [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3	1.3.2(Н) Заверенный список опубликованных работ [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1
26	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4											
27			2.1.3 Обязательные дисциплины [Эк, 23а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	2.1.3 Обязательные дисциплины [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	1						
28	2.1.3 Обязательные дисциплины [23а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2			Дисциплины по выбору аспиранта [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	0.5			1.3.1(Н) Рецензируемый отчет по научным исследования УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1	3.1 Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	5
29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	2.1.4 Дисциплины по выбору аспиранта [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	1	2.3.4 Педагогика высшей школы [Эк] УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-4	1	2.3.2 Кандидатский экзамен по иностранному языку [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	1	2.1.2 Специальные дисциплины [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1		

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30	2.1.4 Дисциплины по выбору аспиранта [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3	1	2.3.1 Кандидатский экзамен по истории и философии науки [Эк] УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	1	2.3.5 Методология научных исследований УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4 0.5	0.5	2.3.11 Педагогическая практика [ЗаО] УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4	1	ПК-4	1	ПК-2; ПК-3	
					Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;	0.5			2.3.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине [3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3			

Примечание Учебный план аспирантуры '3.4.2.\_2025-2026.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2025