Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Щербакова Лариса Ивановна
Должность: Заместитель директора по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 21.09.2026 21:52:10
Уникальный программный ключ:
[illegible]

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

План одобрен учебным советом вуза

Протокол № 1 от 28.08.2026

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

3.4.2.

индивидуальный план

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе _____ *Л.И. Щербакова*

"___" _____ 20___ г.

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 2026

Учебный год 2026-2027

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ */ Ж.В. Дайронас/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Н	Н		К	К	К	К	К
II					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	П	П Н Н	П Н Н	П Н Н	П Н Н	П Н Н	П Н Н	П Н Н	Н	Н				Э	Н	Н	Н Н	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н	Н	Н			Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										Г	Г	Г		К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	9	4	13	6	3 2/6	9 2/6	3 1/6	8 4/6	11 5/6	34 1/6
П	Практика					3 2/6	3 2/6				3 2/6
Н	Научный компонент	14	16	30	16	13 2/6	29 2/6	18 4/6	10	28 4/6	88
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1/6		1/6	3 1/6
Г	Итоговая аттестация								3 2/6	3 2/6	3 2/6
К	Каникулы	3	5	8	3	5	8	3	5	8	24
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	25	27	**52**	156

ПланСвод Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
															Формы контроля			-				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1.Научный компонент						145	145	5220	5220			5040	180							145	5220	24	24	24	20	28	25
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						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
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						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
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						5	5	180	180				180							5	180		1		1	1	2
+	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследования		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
2.Образовательный компонент						30	30	1080	1080	254	242	618	208							30	1080	6	6	6	10	2	
2.1.Дисциплины (модули)						19	19	684	684	242	242	404	38							19	684	6	5	4	3	1	
+	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**	**5**	**1122334**	**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	**Обязательные дисциплины**	**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	**Дисциплины по выбору аспиранта**		**112233**		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			
2.2.Практика						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		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						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	

ПланСвод Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

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._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
															Формы контроля			-				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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	Педагогическая практика			4	1	1	36	36			36			-	-	-			1	36				1		
3.Итоговая аттестация						5	5	180	180			180								5	180						5
+	3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры		6		5	5	180	180			180			-	-	-			5	180						5

ПланСвод Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
22	Фармации ФПО
21	Фармацевтической химии
21	Фармацевтической химии
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
21	Фармацевтической химии

План Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению	
														Формы контроля			-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов
1.Научный компонент						145	145		5220	5220		5040	180						145	5220
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						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
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						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
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						5	5		180	180			180						5	180
+	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследования		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
2.Образовательный компонент						30	30		1080	1080	254	618	208						30	1080
2.1.Дисциплины (модули)						19	19		684	684	242	404	38						19	684
+	2.1.1(Ф)	**Факультативные дисциплины**												**-**	**-**	**-**				
+	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	**Специальные дисциплины**	**5**	**11223 34**	**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	**Обязательные дисциплины**	**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	**Дисциплины по выбору аспиранта**		**11223 3**		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
2.2.Практика						5	5		180	180		178	2						5	180
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3	5	5	36	180	180		178	2	-	-	-			5	180
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						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._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

Курс 1														Курс 2												
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль
24					864		24					828	36	24					864		20					684	36
23					828		17					612		19					684		15					540	
8					288																						
5					180		7					252															
5					180		5					180		11					396		10					360	
5					180		5					180		8					288		5					180	
1					36		6					216		5					180		4					144	
							3					108		2					72		2					72	
1					36		3					108		3					108		2					72	
							1						36								1						36
							1						36								1						36
6	54	36			114	12	6	18	26		2	126	44	6	18	42	18	6	56	76	10		30		2	288	40
6	54	36			114	12	5	18	26			126	10	4	18	42	18		56	10	3		30			74	4
3	**26**	**18**			**58**	**6**	2	**18**				**50**	**4**	2.5	**18**	**16**	**18**		**32**	**6**	1		**12**			**22**	**2**
1	8	18			8	2	1	10				24	2	1	18	16				2	1		12			22	2
1	10				24	2								1			18		16	2							
1	8				26	2	1	8				26	2	0.5					16	2							
2	**18**	**18**			**32**	**4**	2		**18**			**50**	**4**	1		**16**			**18**	**2**	2		**18**			**52**	**2**
1	18				16	2	1					34	2														
1		18			16	2	1		18			16	2	1		16			18	2	2		18			52	2
1	**10**				**24**	**2**	1		**8**			**26**	**2**	0.5		**10**			**6**	**2**							
1	10				24	2	1		8			26	2	0.5		10			6	2							
																					5					178	2
																					5					178	2
							1				2		34	2				6		66	2				2	36	34
							1				2		34														

План Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

Курс 3														Закрепленная кафедра		-
Семестр 5							Семестр 6									
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	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										
																УК-1
														23	Физики и математики	УК-1
														10	Органической химии	УК-1
1					**34**	**2**										**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					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
																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	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
																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	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._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению	
														Формы контроля			-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов
+	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	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	36		36		-	-	-			1	36
3.Итоговая аттестация						5	5		180	180		180							5	180
+	3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры		6		5	5	36	180	180		180		-	-	-			5	180

План Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль
																					1				2		34
														1				2		34							
														0.5				2		16							
														0.5				2		16							
																					1					36	

План Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., направленность программы : фармацевтические науки, год начала подготовки 2026

Курс 3														Закрепленная кафедра		-
Семестр 5							Семестр 6									
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	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
														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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2026 года набора

Научная специальность: 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Направленность программы:фармацевтические науки

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

_____ Л.И. Щербакова

"___" _____ 20___ г.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Курс 1								
														Формы контроля			-				Семестр 1								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек
2.Образовательный компонент						30	30		1080	1080	254	618	208						30	1080	6	54	36			114	12	6	18
2.1.Дисциплины (модули)						19	19		684	684	242	404	38						19	684	6	54	36			114	12	5	18
+	2.1.1(Ф)	**Факультативные дисциплины**												**-**	**-**	**-**													
+	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	**Специальные дисциплины**	**5**	**1122334**	**13**	9.5	**9.5**		**342**	**342**	**126**	**196**	**20**	**-**	**-**	**-**			**9.5**	**342**	3	**26**	**18**			**58**	**6**	2	**18**
+	2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	5	1234		5	5	36	180	180	82	88	10	-	-	-			5	180	1	8	18			8	2	1	10
+	2.1.2.2	Педагогика высшей школы			13	2	2	36	72	72	28	40	4	-	-	-			2	72	1	10				24	2		
+	2.1.2.3	Методология научных исследований		123		2.5	2.5	36	90	90	16	68	6	-	-	-			2.5	90	1	8				26	2	1	8
+	2.1.3	**Обязательные дисциплины**	**24**	**11223**		7	**7**		**252**	**252**	**88**	**152**	**12**	**-**	**-**	**-**			**7**	**252**	2	**18**	**18**			**32**	**4**	2	
+	2.1.3.1	История и философия науки	2	12		2	2	36	72	72	18	50	4	-	-	-			2	72	1	18				16	2	1	
+	2.1.3.2	Иностранный язык	4	123		5	5	36	180	180	70	102	8	-	-	-			5	180	1		18			16	2	1	
+	2.1.4	**Дисциплины по выбору аспиранта**		**112233**		2.5	**2.5**		**90**	**90**	**28**	**56**	**6**	**-**	**-**	**-**			**2.5**	**90**	1	**10**				**24**	**2**	1	
+	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	1	10				24	2	1	
2.2.Практика						5	5		180	180		178	2						5	180									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3	5	5	36	180	180		178	2	-	-	-			5	180									
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						6	6		216	216	12	36	168						6	216								1	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	36	2		34	-	-	-			1	36								1	
+	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									

Курс 2																			Курс 3																		
Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6												
Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль						
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												
			50	**4**	2.5	**18**	**16**	**18**		**32**	**6**	1		**12**			**22**	**2**	1					**34**	**2**												
			24	2	1	18	16				2	1		12			22	2	1					34	2												
					1			18		16	2																											
			26	2	0.5					16	2																											
18			**50**	**4**	1		**16**			**18**	**2**	2		**18**			**52**	**2**																			
			34	2																																	
18			16	2	1		16			18	2	2		18			52	2																			
8			**26**	**2**	0.5		**10**			**6**	**2**																											
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
		УК-1
23	Физики и математики	УК-1
10	Органической химии	УК-1
		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
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
		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	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
		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	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

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Курс 1									
														Формы контроля			-				Семестр 1									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек
+	2.3.8	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	36		36		-	-	-			1	36									

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____Ж.В. Дайронас

					Курс 2													Курс 3												
Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль
												1					36														

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	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 2026 года набора

Научная специальность: 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Направленность программы:фармацевтические науки

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

_____ Л.И. Щербакова

"___" _____ 20___ 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 исследования	
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	

Наименование	Результаты
Рецензируемый отчет по научным исследования	
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 исследования	
Семестр 2	
Анализ экспериментальных результатов	
Написание диссертационной работы	
Подготовка выступлений на конференциях	
Подготовка публикаций	
Рецензируемый отчет по научным исследования	
Заверенный список опубликованных работ	
Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела
аспирантуры и
докторантуры _____Ж.В. Дайронас

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 исследования	
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	
2.3.8	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 исследования	
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 исследования	
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 исследования	
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	
2.3.8	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 исследования	
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	
2.3.8	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 исследования	
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	
2.3.8	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 исследования	
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	
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 исследования	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
3.1	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 исследования	
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	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	

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 исследования	
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	
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
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 исследования	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
2.3.4	Педагогика высшей школы	
2.3.8	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 исследования	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	
2.1.2	Специальные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.1.4	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	
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	
1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследования	
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 исследования	
1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ	

Индекс	Содержание	Тип
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	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	-
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	
2.3.8	Педагогическая практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

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 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
1.3.2(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._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

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	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

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	23		**1080**								**30**	21		**2160**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**22.7**											**43**										**32.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**-1**											**44**										**21.5**											
		Аудиторная нагрузка		**10**											**11**										**10.5**											
		Контактная работа		**10**											**11.5**										**10.8**											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				828						828		23			612						612		17			1440						1440		40			
1	1.1.1(Н)	Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации	За	288						288		8	3 1/3												За	288						288		8	3 1/3	21	1
2	1.1.2(Н)	Изучение литературы и подготовка литературного обзора	За	180						180		5	3 1/3	За	252						252		7	4 2/3	За(2)	432						432		12	8	21	12
3	1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	За	180						180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3	За(2)	360						360		10	6 2/3	21	12345
4	1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	За	180						180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3	За(2)	360						360		10	6 2/3	21	123456
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36						36		1			216						216		6			252						252		7			
5	1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях												За	108						108		3	2	За	108						108		3	2	21	23456
6	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций		36						36		1	2/3		108						108		3	2		144						144		4	2 2/3	21	123456
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ															36							36	1			36							36	1			
7	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследования												За	36							36	1	2/3	За	36							36	1	2/3	21	2456
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	90	54	36			114	12	6			180	44	18	26			126	10	5			396	134	72	62			240	22	11			
8	2.1.2	Специальные дисциплины	За(2) ЗаО	**108**	44	26	18			58	6	3		За(2)	**72**	18	18				50	4	2		За(4) ЗаО	**180**	62	44	18			108	10	5			12345
9	2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	За	**36**	26	8	18			8	2	1		За	**36**	10	10				24	2	1		За(2)	**72**	36	18	18			32	4	2		21	12345
10	2.1.2.2	Педагогика высшей школы	ЗаО	**36**	10	10				24	2	1													ЗаО	**36**	10	10				24	2	1		2	13
11	2.1.2.3	Методология научных исследований	За	**36**	8	8				26	2	1		За	**36**	8	8				26	2	1		За(2)	**72**	16	16				52	4	2		26	123
12	2.1.3	Обязательные дисциплины	За(2)	**72**	36	18	18			32	4	2		Эк За(2)	**72**	18		18			50	4	2		Эк За(4)	**144**	54	18	36			82	8	4			1234
13	2.1.3.1	История и философия науки	За	**36**	18	18				16	2	1		Эк За	**36**						34	2	1		Эк За(2)	**72**	18	18				50	4	2		2	12
14	2.1.3.2	Иностранный язык	За	**36**	18		18			16	2	1		За	**36**	18		18			16	2	1		За(2)	**72**	36		36			32	4	2		3	1234
15	2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	За(2)	**36**	10	10				24	2	1		За(2)	**36**	8		8			26	2	1		За(4)	**72**	18	10	8			50	4	2			123
16	2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	За											За											За(2)											21	
17	2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	За	**36**	10	10				24	2	1		За	**36**	8		8			26	2	1		За(2)	**72**	18	10	8			50	4	2		21	123
ПРАКТИКА																																					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															36	2				2		34	1			36	2				2		34	1			
18	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки												Эк	**36**	2				2		34	1		Эк	**36**	2				2		34	1		2	2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(10) ЗаО											Эк(2) За(11)											Эк(2) За(21) ЗаО												
КАНИКУЛЫ													3										5												8		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	23		**1080**								**30**	21		**2160**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**23.4**											**42.6**											**33**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**76**											**38**											**57**											
		Аудиторная нагрузка		**13**											**9**											**11**											
		Контактная работа		**14**											**9.6**											**11.8**											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				684						684		19			540						540		15			1224						1224		34			
1	1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	За	396						396		11	7 1/3	За	360						360		10	6 2/3	За(2)	756						756		21	14	21	12345
2	1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов		288						288		8	5 1/3		180						180		5	3 1/3		468						468		13	8 2/3	21	123456
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				180						180		5			144						144		4			324						324		9			
3	1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	За	72						72		2	1 1/3	За	72						72		2	1 1/3	За(2)	144						144		4	2 2/3	21	23456
4	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций		108						108		3	2	За	72						72		2	1 1/3	За	180						180		5	3 1/3	21	123456
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ															36							36	1			36							36	1			
5	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследования												За	36							36	1	2/3	За	36							36	1	2/3	21	2456
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	78	18	42	18		56	10	4			108	30		30			74	4	3			252	108	18	72	18		130	14	7			
6	2.1.2	Специальные дисциплины	За(2) ЗаО	**90**	52	18	16	18		32	6	2.5		За	**36**	12		12			22	2	1		За(3) ЗаО	**126**	64	18	28	18		54	8	3.5			12345
7	2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	За	**36**	34	18	16				2	1		За	**36**	12		12			22	2	1		За(2)	**72**	46	18	28			22	4	2		21	12345
8	2.1.2.2	Педагогика высшей школы	ЗаО	**36**	18			18		16	2	1													ЗаО	**36**	18			18		16	2	1		2	13
9	2.1.2.3	Методология научных исследований	За	**18**						16	2	0.5													За	**18**						16	2	0.5		26	123
10	2.1.3	Обязательные дисциплины	За	**36**	16		16			18	2	1		Эк	**72**	18		18			52	2	2		Эк За	**108**	34		34			70	4	3			1234
11	2.1.3.2	Иностранный язык	За	**36**	16		16			18	2	1		Эк	**72**	18		18			52	2	2		Эк За	**108**	34		34			70	4	3		3	1234
12	2.1.4	Дисциплины по выбору аспиранта	За(2)	**18**	10		10			6	2	0.5													За(2)	**18**	10		10			6	2	0.5			123
13	2.1.4.1	Современные физико-химические и морфолого-анатомические методы, используемые при стандартизации лекарственного растительного сырья	За																						За										21	
14	2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	За	**18**	10		10			6	2	0.5													За	**18**	10		10			6	2	0.5	21	123
ПРАКТИКА															180						178	2	5			180						178	2	5			
15	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО												180						178	2	5	3 1/3	ЗаО	180						178	2	5	3 1/3	21	4
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72	6				6		66	2			72	2				2	36	34	2			144	8				8	36	100	4			
16	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку												Эк	**36**	2				2		34	1		Эк	**36**	2				2		34	1		3	4
17	2.3.4	Педагогика высшей школы	Эк	**36**	2				2		34	1													Эк	**36**	2				2		34	1		2	3
18	2.3.5	Методология научных исследований		**18**	2				2		16	0.5		За											За	**18**	2				2		16	0.5		22	3
19	2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	За	**18**	2				2		16	0.5													За	**18**	2				2		16	0.5		21	3
20	2.3.8	Педагогическая практика												ЗаО	**36**						36		1		ЗаО	**36**						36		1		2	4
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(8) ЗаО(2)											Эк(2) За(6) ЗаО											Эк(3) За(14) ЗаО(3)											
КАНИКУЛЫ													3										5												8		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	22		**1080**								**30**	22		**2160**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**11.4**																						**5.7**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**216**																						**108**											
		Аудиторная нагрузка																																			
		Контактная работа		**0.7**																						**0.4**											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				792						792		22			648						648		18			1440						1440		40			
1	1.1.3(Н)	Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части	За	360						360		10	6 2/3												За	360						360		10	6 2/3	21	12345
2	1.1.4(Н)	Анализ экспериментальных результатов	За	252						252		7	4 2/3	За	108						108		3	2	За(2)	360						360		10	6 2/3	21	123456
3	1.1.5(Н)	Написание диссертационной работы	За	180						180		5	3 1/3	За	540						540		15	3 1/3	За(2)	720						720		20	6 2/3	21	56
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				180						180		5			180						180		5			360						360		10			
4	1.2.1(Н)	Подготовка выступлений на конференциях	За	72						72		2	1 1/3	За	72						72		2	1 1/3	За(2)	144						144		4	2 2/3	21	23456
5	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций	За	108						108		3	2	За	108						108		3	2	За(2)	216						216		6	4	21	123456
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36							36	1			72							72	2			108							108	3			
6	1.3.1(Н)	Рецензируемый отчет по научным исследования		36							36	1	2/3	За	36							36	1	2/3	За	72							72	2	1 1/3	21	2456
7	1.3.2(Н)	Заверенный список опубликованных работ												За	36							36	1	2/3	За	36							36	1	2/3	21	6
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36						34	2	1														36						34	2	1			
8	2.1.2	Специальные дисциплины	Эк	**36**						34	2	1													Эк	**36**						34	2	1			12345
9	2.1.2.1	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	Эк	**36**						34	2	1													Эк	**36**						34	2	1		21	12345
ПРАКТИКА																																					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36	2				2		34	1														36	2				2		34	1			
10	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	За	**36**	2				2		34	1													За	**36**	2				2		34	1		21	5
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							3 2/6												3 2/6		
11	3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры												За	180						180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3	21	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6)											За(7)											Эк За(13)												
КАНИКУЛЫ													3											5											8		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
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
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												
+	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							
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты												
+	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)						
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							
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												
+	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							
2.1.Дисциплины (модули)												
+	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							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
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
+	2.1.4.2	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	1	1	36							
			2	1	36							
			3	0.5	18							
2.2.Практика												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	4	5	180							
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике												
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2	1	36							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	4	1	36							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	5	1	36							
+	2.3.4	Педагогика высшей школы	3	1	36							
+	2.3.5	Методология научных исследований	3	0.5	18							
+	2.3.7	Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения	3	0.5	18							
+	2.3.8	Педагогическая практика	4	1	36							
3.Итоговая аттестация												
+	3.1	Представление диссертационной работы на расширенном заседании кафедры	6	5	180							
		Итого										

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено -		-	-	-
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 исследования	2	1	36				Зачет		
		4	1	36				Зачет		
		5	1	36						

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
						-				
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 исследования	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						

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено -		-	-	-
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		
2.3.8	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 исследования	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._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

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					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

		Итого								Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Итого	з.е. Факт	з.е. Переат.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	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
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Нормы часов (акад.)	
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 курсоммедицинской 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

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

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.
Итого	60				60				60			
Всего	30		30		30		30		30		30	
1											1.1.4(Н) Анализ экспериментальных результатов [За] 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	1.1.1(Н) Проведение информационно-патентного поиска, подготовка обоснования темы кандидатской диссертации [За] 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	1.1.2(Н) Изучение литературы и подготовка литературного обзора [За] 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	1.1.3(Н) Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части [За] 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	11	1.1.3(Н) Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части [За] 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	1.1.3(Н) Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части [За] 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	
3												
4												
5												
6												
7												
8			1.1.3(Н) Освоение методов, методик исследования и выполнение экспериментальной части [За] 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								
9	1.1.2(Н) Изучение литературы и подготовка литературного обзора [За] 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										
10												
11							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	5	1.1.4(Н) Анализ экспериментальных результатов [За] 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	1.1.5(Н) Написание диссертационной работы [За] 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	15
12												
13												
14			1.1.4(Н) Анализ экспериментальных результатов [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;	5								
15	1.1.3(Н) Освоение методов, методик исследования и				1.1.4(Н) Анализ экспериментальн		1.2.1(Н) Подготовка выступлений на					
16												

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

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 [За] 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	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 [За] 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												
18			1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [За] 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			1.2.2(Н) Подготовка публикаций [За] 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	1.1.4(Н) Анализ экспериментальных результатов [За] 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			1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [За] 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 [За] 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 [За] 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	1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [За] 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												
21			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	3			2.1.2 Специальные дисциплины [За] 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 [За] 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												
23					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;	3	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	1.2.1(Н) Подготовка выступлений на конференциях [За]		1.3.1(Н) Рецензируемый отчет по научным	
	1.2.2(Н) Подготовка		1.3.1(Н) Рецензируемый отчет по научным									

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

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 [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;	1	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3				УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		исследования [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;	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; ОПК-6; 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; ОПК-6; 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; ОПК-6; 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 [За] 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 [За] 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												
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; ОПК-6	2	2.1.3 Обязательные дисциплины [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	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; ОПК-6	2			Дисциплины по выбору аспиранта [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;	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 [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;	5
29			2.1.4 Дисциплины по выбору аспиранта [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3	1	2.3.4 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;	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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3;	1		

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026

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.
							ОПК-4; ОПК-5		ПК-4		ПК-2; ПК-3	
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	2.3.8 Педагогическая практика [ЗаО] УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4	1	2.3.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1		
					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						

Примечание Учебный план аспирантуры '3.4.2._2026-2027.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2026