

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Созинов А.С.
"02" мая 2022



3.4.2.

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Кафедра: Институт фармации
Факультет: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2023
Учебный год 2023-2024
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор Абдулганиева Д.И.
Начальник учебно-методического управления Бодров А.В.
Зав. кафедрой Мустафин Р.И.
Зав. отделом аспирантуры и докторантуры Шарафутдинов Н.И.

ПланСвод Учебный план аспирантуры '3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия_23.rlx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
2.Образовательный компонент								33	33	1188	1188	428	428	706				9.5	5.5	6	6	6						
2.1.Дисциплины (модули)								21	21	756	756	392	392	364				9.5	3.5	3		5						
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины						1	1	36	36	18	18	18					1									
+	2.1.1.1(Ф)	Грантовая система поддержки науки						1	1	36	36	18	18	18					1						29	Кафедра нормальной физиологии		
+	2.1.2	История и философия науки				1		3	3	108	108	72	72	36			1.5	1.5							16	Кафедра истории, философии и		
+	2.1.3	Иностранный язык				1		4	4	144	144	72	72	72			2	2							14	Кафедра иностранных языков		
+	2.1.4	Тренинг профессионально ориентированных риторике дискуссии и общения						1	1	36	36	24	24	12			1								67	Кафедра психиатрии и медицинской психологии		
+	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы						2	2	72	72	36	36	36			2								67	Кафедра психиатрии и медицинской		
+	2.1.6	Доказательная медицина						2	2	72	72	32	32	40			2								12	Кафедра детских инфекций		
+	2.1.7	Основы интеллектуальной собственности						1	1	36	36	28	28	8			1								4	Кафедра биомедэтики, медицинского		
+	2.1.8	Планирование и статистический анализ результатов НИР. Подготовка публикаций						2	2	72	72	36	36	36					2						36	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения		
+	2.1.9	Информационные технологии в науке						1	1	36	36	20	20	16					1						21	Кафедра медицинской и		
+	2.1.10	Фармацевтическая химия, фармакогнозия						5	5	180	180	72	72	108											56	Институт фармации		
2.2.Практика								8	8	288	288	36	36	252					3	5								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика						8	8	288	288	36	36	252					3	5					56	Институт фармации		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								4	4	144	144			90	54			2		1	1							
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2					1	1	36	36			18	18			1							16	Кафедра истории, философии и социологии		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2					1	1	36	36			18	18			1							14	Кафедра иностранных языков		
+	2.3.3	Педагогическая практика				4		1	1	36	36			36					1						56	Институт фармации		
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	5					1	1	36	36			18	18										56	Институт фармации		

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: Фармацевтическая химия, фармакогнозия

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Созинов А.С.

" __ " _____ 20__ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3				
															з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль
2.Образовательный компонент								33	33		1188	1188	428	706	54	9.5	58	134	150		5.5	18	54	90	36	6	16	52	148	
2.1.Дисциплины (модули)								21	21		756	756	392	364		9.5	58	134	150		3.5	18	54	54		3	16	40	52	
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины		3			1	1		36	36	18	18										1	10	8	18				
+	2.1.1.1(Ф)	Грантовая система поддержки науки		3			1	1	36	36	36	18	18										1	10	8	18				
+	2.1.2	История и философия науки				1	3	3	36	108	108	72	36		1.5	18	18	18		1.5	18	18	18							
+	2.1.3	Иностранный язык			1		4	4	36	144	144	72	72		2		36	36		2		36	36							
+	2.1.4	Тренинг профессионально ориентированных риторике дискуссии и общения		1			1	1	36	36	36	24	12		1	4	20	12												
+	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы		1			2	2	36	72	72	36	36		2	10	26	36												
+	2.1.6	Доказательная медицина		1			2	2	36	72	72	32	40		2	16	16	40												
+	2.1.7	Основы интеллектуальной собственности		1			1	1	36	36	36	28	8		1	10	18	8												
+	2.1.8	Планирование и статистический анализ результатов НИР. Подготовка публикаций		3			2	2	36	72	72	36	36										2	16	20	36				
+	2.1.9	Информационные технологии в науке		3			1	1	36	36	36	20	16										1		20	16				
+	2.1.10	Фармацевтическая химия, фармакогнозия					5	5	36	180	180	72	108																	
2.2.Практика								8	8		288	288	36	252										3		12	96			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					8	8	36	288	288	36	252										3		12	96				
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								4	4		144	144		90	54						2			36	36					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2				1	1	36	36	36		18	18						1			18	18						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2				1	1	36	36	36		18	18						1			18	18						
+	2.3.3	Педагогическая практика			4		1	1	36	36	36		36																	
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	5				1	1	36	36	36		18	18																

СОГЛАСОВАНО

Проректор

_____ Абдулганиева Д.И.

Начальник учебно-методического управления

_____ Бодров А.В.

Зав. кафедрой

_____ Мустафин Р.И.

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

_____ Шарафутдинов Н.И.

Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Закрепленная кафедра		-
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
6		24	192		6		72	126	18								
					5		72	108									
															29	Кафедра нормальной физиологии	
															16	Кафедра истории, философии и	
															14	Кафедра иностранных языков	
															67	Кафедра психиатрии и медицинской психологии	
															67	Кафедра психиатрии и медицинской	
															12	Кафедра детских инфекций	
															4	Кафедра биомедэтики, медицинского	
															36	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения	
															21	Кафедра медицинской и	
					5		72	108							56	Институт фармации	
5		24	156														
5		24	156												56	Институт фармации	
1			36		1			18	18								
															16	Кафедра истории, философии и социологии	
															14	Кафедра иностранных языков	
1			36												56	Институт фармации	
					1			18	18						56	Институт фармации	

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: Фармацевтическая химия, фармакогнозия

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Созинов А.С.

"__" _____ 20__ г.

Наименование	Результаты

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ Абдулганиева Д.И.

Начальник учебно-методического управления _____ Бодров А.В.

Зав. кафедрой _____ Мустафин Р.И.

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры _____ Шарафутдинов Н.И.

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.1.1(Ф)	Грантовая система поддержки науки	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.3	Иностранный язык	
2.1.4	Тренинг профессионально ориентированных риторике дискуссии и общения	
2.1.5	Психология и педагогика высшей школы	
2.1.6	Доказательная медицина	
2.1.7	Основы интеллектуальной собственности	
2.1.8	Планирование и статистический анализ результатов НИР. Подготовка публикаций	
2.1.9	Информационные технологии в науке	
2.1.10	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	Педагогическая практика	
2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	
3	Итоговая аттестация	

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Пр	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				342					9.5	22		198					5.5	22		540					15	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				342				9.5				198					5.5			540				15							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			15.6								8.1								11.9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											18								9											
	Аудиторная нагрузка			8.8								3.6								6.2											
	Контактная работа			8.8								3.6								6.2											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				342	192	58	134	150	9.5			126	72	18	54	54		3.5		468	264	76	188	204		13					
1	2.1.2	История и философия науки	Реф	54	36	18	18	18	1.5			54	36	18	18	18		1.5		Реф	108	72	36	36	36		3		16	12	
2	2.1.3	Иностранный язык	ЗаО	72	36		36	36	2			72	36		36	36		2		ЗаО	144	72		72	72		4		14	12	
3	2.1.4	Тренинг профессионально ориентированных риторике дискуссии и общения	За	36	24	4	20	12	1											За	36	24	4	20	12		1		67	1	
4	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы	За	72	36	10	26	36	2											За	72	36	10	26	36		2		67	1	
5	2.1.6	Доказательная медицина	За	72	32	16	16	40	2											За	72	32	16	16	40		2		12	1	
6	2.1.7	Основы интеллектуальной собственности	За	36	28	10	18	8	1											За	36	28	10	18	8		1		4	1	
ПРАКТИКА																															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ												72			36	36	2				72				36	36	2				
7	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки										Эк	36			18	18	1			Эк	36				18	18	1		16	2
8	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку										Эк	36			18	18	1			Эк	36				18	18	1		14	2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4) ЗаО Реф								Эк(2)								Эк(2) За(4) ЗаО Реф												
КАНИКУЛЫ																											1		7		8

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.					Лек	Пр	СР	Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				216					6	22									216														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216					6										216														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		9.5															4.8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18															9														
		Аудиторная нагрузка		3.5															1.8														
		Контактная работа		3.5															1.8														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																																	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
				180	72		72	108		5										180	72		72	108		5							
1	2.1.10	Фармацевтическая химия, фармакогнозия		180	72		72	108		5									180	72		72	108		5				56	5			
ПРАКТИКА																																	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																	
2	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	Эк	36				18	18	1									Эк	36				18	18	1				56	5		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк							Эк							Эк																
КАНИКУЛЫ										1																				7		8	

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия_23.plx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2023

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	1			1	1/3							
Педагогическая практика	2	2			3	1/3							
	Итого по факту												
	Итого по плану					5	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.	Факт										
	Итого (с факультативами)						34	15	9.5	5.5	13	7	6	6	6		
	Итого по ОП (без факультативов)						33	15	9.5	5.5	12	6	6	6	6		
1	Научный компонент	0%	0%	0%													
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%													
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%													
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%													
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			33	15	9.5	5.5	12	6	6	6	6		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			21	13	9.5	3.5	3	3		5	5		
2.2	Практика	0%	0%	0%			8				8	3	5				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			4	2		2	1		1	1	1		
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					9.1	-	15.6	8.1	-	11.5	9.9	-	9.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-		18	-			-	18		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.5	-	8.8	3.6	-	4	1.1	-	3.5		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					410	-	192	72	-	74		-	72		
		Блок 2.2					36	-			-	12	24	-			
		Блок 2.3						-			-			-			
		Итого по всем блокам					446	-	192	72	-	86	24	-	72		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2					1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						4	4		2	2					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1				
		РЕФЕРАТ (Реф)						1	1								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.8%										

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра акушерства и гинекологии имени профессора В.С. Груздева
3		Кафедра анестезиологии и реаниматологии, медицины катастроф
4		Кафедра биомедэтики, медицинского права и истории медицины
5		Кафедра биохимии и клинической лабораторной диагностики
6		Кафедра внутренних болезней
7		Кафедра гигиены, медицины труда
8		Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
9		Кафедра госпитальной педиатрии
10		Кафедра госпитальной терапии
11		Кафедра дерматовенерологии
12		Кафедра детских инфекций
13		Кафедра детской хирургии
14		Кафедра иностранных языков
15		Кафедра инфекционных болезней
16		Кафедра истории, философии и социологии
17		Кафедра кардиологии ФПК и ППС
18		Кафедра клинической иммунологии с аллергологией
19		Кафедра латинского языка и медицинской терминологии
20		Кафедра медицинской биологии и генетики
21		Кафедра медицинской и биологической физики с информатикой и медицинской аппаратуры
22		Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики
24		Кафедра микробиологии
25		Кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
26		Кафедра неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС
27		Кафедра неврологии и реабилитации
28		Кафедра нормальной анатомии
29		Кафедра нормальной физиологии
30		Кафедра общей врачебной практики ФПК и ППС
31		Кафедра семейной медицины
32		Кафедра общей гигиены
33		Кафедра общей и органической химии
34		Кафедра общей патологии
35		Кафедра общей хирургии
36		Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
37		Кафедра онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии
38		Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
39		Кафедра ортопедической стоматологии
40		Кафедра оториноларингологии
41		Кафедра офтальмологии
42		Кафедра пропедевтики внутренних болезней
43		Кафедра пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии
44		Кафедра профилактической медицины и экологии человека ФПК и ППС
45		Кафедра психиатрии
46		Кафедра русского и татарского языков

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
47		Кафедра стоматологии детского возраста
48		Кафедра судебной медицины
49		Кафедра терапевтической стоматологии
50		Кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний
52		Кафедра урологии имени академика Э.Н. Ситдыкова
53		Кафедра фармакологии
56		Институт фармации
58		Кафедра физического воспитания и здоровья
59		Кафедра фтизиопульмонологии
60		Кафедра хирургических болезней
61		Кафедра сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии
62		Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии
63		Кафедра экономической теории и социальной работы
64		Кафедра эндокринологии
65		Кафедра эпидемиологии и доказательной медицины
66		Кафедра симуляционных методов обучения в медицине
67		Кафедра психиатрии и медицинской психологии

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	15				13				6							
Всего	9.5		5.5		7		6		6							
1	2.1.2 История и философия науки [Реф]	1.5	2.1.2 История и философия науки	1.5	2.1.1(Ф) Факультативные дисциплины [За]	1	2.2.1(П) Педагогическая практика	2.1.10 Фармацевтическая химия, фармакогнозия	5							
2	2.1.3 Иностранный язык [ЗаО]	2	2.1.3 Иностранный язык	2	2.1.8 Планирование и статистический анализ результатов НИР. Подготовка публикаций [За]	2										
3					2.1.9 Информационные технологии в науке [За]	1										
4	2.1.4 Тренинг профессиональных ориентированных риторик дискуссии и общения [За]	1	2.3.1 Кандидатский экзамен по истории и философии науки [Эк]	1	2.2.1(П) Педагогическая практика	3						2.3.3 Педагогическая практика [ЗаО]	1	2.3.4 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине [Эк]	1	
5	2.1.5 Психология и педагогика высшей школы [За]	2	2.3.2 Кандидатский экзамен по иностранному языку [Эк]	1												
6	2.1.6 Доказательная медицина [За]	2														
7												2.1.7 Основы интеллектуальной собственности [За]	1			
8																
9																
10																

Примечание Учебный план аспирантуры '3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия_23.rlx', код специальности 3.4.2., год начала подготовки 2023