

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт химии и химико-фармацевтических технологий

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность Органическая химия
программы:

Кафедра: Кафедра физической и неорганической химии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

Год начала подготовки 2020
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 869 от 30.07.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Индекс	Наименование	Форма контроля			э.в.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	э.в.	Лек	Лаб	Пр	э.в.	Лек	Лаб	Пр	э.в.	Лек	Лаб	Пр	э.в.	Лек	Лаб	Пр	э.в.	Лек	Лаб	
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»					30	1080	96	889	8	12	18	15	24	22	7	8	12												
Базовая часть					9	324	36	254	6	8	16	3	8	4															
Б1.Б.01	История и философия науки	1	1		3	108	14	81	3	8	6																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере научных коммуникаций	1			3	108	10	85	3		10																	УК-3; УК-4	
Б1.Б.03	Основы педагогической деятельности в системе высшего образования			22	3	108	12	88				3	8	4														УК-5; ОПК-3; ПК-2	
Вариативная часть					21	756	60	635	2	4	2	12	16	18	7	8	12												
Б1.В.01	Научно-исследовательский модуль	223		123	12	432	36	357	2	4	2	6	8	10	4	4	8											УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.01.01	Методология и методы научных исследований в профессиональной деятельности	2		1	4	144	12	119	2	4	2	2	4	2														УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.01.02	Подготовка научных статей к публикации			23	4	144	8	128				2		4	2		4											ПК-1	
Б1.В.01.03	Продвижение научного контента и основы научного фандрайзинга	23			4	144	16	110				2	4	4	2	4	4											ПК-1	
Б1.В.02	Педагогический модуль		2		3	108	8	96				3	4	4															
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2		3	108	8	96				3	4	4															
Б1.В.02.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании и профессиональной деятельности			2	3	108	8	96				3	4	4														ПК-2	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Современные технологии в науке и образовании			2	3	108	8	96				3	4	4														ПК-2	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Компетентностный подход к деятельности исследователя-преподавателя			2	3	108	8	96				3	4	4														ПК-2	
Б1.В.ДВ.01	Профильные модули (по выбору)	23			6	216	16	182				3	4	4	3	4	4											ПК-1	
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль 1	23			6	216	16	182				3	4	4	3	4	4											ПК-1	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теоретические основы СКФ-технологий	2			3	108	8	91				3	4	4														ПК-1	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Физические и физико-химические методы исследования биополимеров	3			3	108	8	91							3	4	4											ПК-1	
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный модуль 2	23			6	216	16	182				3	4	4	3	4	4											ПК-1	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Теоретические основы химической переработки растительного сырья	2			3	108	8	91				3	4	4														ПК-1	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Модифицирование биополимеров	3			3	108	8	91							3	4	4											ПК-1	
Блок 2.Блок 2 «Практики»					6	216		212				3			3														
Вариативная часть					6	216		212				3			3														
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская практика			2	3	108		106				3																УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Педагогическая практика			3	3	108		106							3													ОПК-3; ПК-2	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»					195	7020	96	6908	40			30			38			48											
Вариативная часть					195	7020	96	6908	40			30			38			48											
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			11223 34455	195	7020	96	6908	40			30			38			48										УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					9	324	4	320																					
Базовая часть					9	324	4	320																					
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108	2	106																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216	2	214																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
ФТД.Факультативы					3	108	6	98	3	4	2																		
Вариативная часть					3	108	6	98	3	4	2																		
ФТД.В.ДВ.01	Факультативные дисциплины по выбору		1		3	108	6	98	3	4	2																		
ФТД.В.ДВ.01.01	Профессиональный образ мира педагога		1		3	108	6	98	3	4	2																	УК-5; ОПК-3; ПК-2	
ФТД.В.ДВ.01.02	Реализация инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями здоровья		1		3	108	6	98	3	4	2																	УК-5; ОПК-3; ПК-2	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				241	246	243	51	48	48	48	48
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	48	48	48	48	48
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	42.8%	30	30	30	8	15	7		
Базовая часть				9	9	9	6	3			
Вариативная часть				21	21	21	2	12	7		
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	40	33	41	48	39
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3		
Вариативная часть				6	6	6		3	3		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	40	30	38	48	39
Вариативная часть				195	195	195	40	30	38	48	39
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9					9
Факультативы				1	6	3	3				
Вариативная часть				1	6	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	45.5	40.5	40.5	41.2	37
	в период гос. экзаменов										54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					96	30	46	20		
	Блок Б2										
	Блок Б3					96	22	16	22	18	18
	Блок Б4					4					4
	Блок ФТД					6	6				
	Итого по всем блокам					202	58	62	42	18	22
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	3	2		
	ЗАЧЕТ (За)						3	5	2	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	2		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.84%					