

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом
Университета

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 органической химии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

Год начала подготовки 2019
(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

Учебный план аспирантуры z04.06.01 Химические науки: Органическая химия, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Компетенции								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр									
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»					30	1080	76	936	21	28		26	9	12		10																					
Базовая часть					9	324	24	274	9	8		16																									
Б1.Б.1	История и философия науки	1	1		4	144	14	117	4	8		6																							УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3		
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1		5	180	10	157	5			10																							УК-3; УК-4		
Вариативная часть					21	756	52	662	12	20		10	9	12		10																					
Б1.В.1	Психология высшей школы		1		3	108	6	98	3	4		2																							УК-5; ОПК-3; ПК-2		
Б1.В.2	Педагогика высшей школы		1		3	108	6	98	3	4		2																							ОПК-3; ПК-2		
Б1.В.3	Методика и методология диссертационного исследования		1		2	72	6	62	2	4		2																							УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2		
Б1.В.4	Основы научного стиля		1		2	72	6	62	2	4		2																							УК-4; ПК-1		
Б1.В.5	Информационные технологии в науке и образовании		2		2	72	6	62				2	4		2																				ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.6	Компетентный подход к деятельности преподавателя вуза		1		2	72	6	62	2	4		2																							ОПК-3; ПК-2		
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			4	144	8	127				4	4		4																						
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы СКФ-технологий	2			4	144	8	127				4	4		4																				ПК-1		
Б1.В.ДВ.1.2	Физические и физико-химические методы исследования биополимеров	2			4	144	8	127				4	4		4																				ПК-1		
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			3	108	8	91				3	4		4																				ПК-1		
Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы химической переработки растительного сырья	2			3	108	8	91				3	4		4																				ПК-1		
Б1.В.ДВ.2.2	Модифицирование биополимеров	2			3	108	8	91				3	4		4																				ПК-1		
Блок 2. Блок 2 «Практики»					60	2160	40	2120					15																								
Вариативная часть					60	2160	40	2120					15																								
Б2.В.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		2233		30	1080	20	1060					15																						УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1		
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		55		30	1080	20	1060																											ОПК-3; ПК-2		
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»					141	5076	150	4926	27				33																								
Вариативная часть					141	5076	150	4926	27				33																								
Б3.В.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		11223344		141	5076	150	4926	27				33																							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.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			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.2(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			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.1	Профессиональный образ мира педагога		1		3	108	6	98	3	4		2																								УК-5	

	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	57	39	48	48
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	48	57	39	48	48
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	21	9			
Базовая часть				9	9	9	9				
Вариативная часть				21	21	21	12	9			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	27	48	39	48	39
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	60	60	60		15	15		30
Вариативная часть				60	60	60		15	15		30
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	141	141	141	27	33	24	48	9
Вариативная часть				140	141	141	27	33	24	48	9
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					42.7	46.8	50.1	34.3	42.2	40.2
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					38	84	62	40	30	50
	необязательная					6	6				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					76	54	22			
	Блок Б2					40		10	10		20
	Блок Б3					150	30	30	30	30	30
	Блок Б4					4					4
	Блок ФТД					6	6				
Итого по всем блокам					276	90	62	40	30	54	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2			
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					52.64%					