

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Благовещенский государственный педагогический университет"
Естественно-географический факультет



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 6 от 23.03.2016

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации - 04.06.01 - Химические науки

Профиль "Химия элементоорганических соединений"

Индивидуальный учебный план Трошиной Регины Сергеевны

Кафедра: Химии

Квалификация (степень): Исследователь, преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская, преподавательская

Год начала подготовки 2011
Образовательный стандарт 869
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Попова М.Ю./

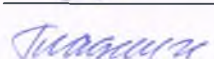
Начальник УМУ

 / Алутина Е.Ф./

Декан

 / Трофимцова И.А./

Начальник отдела аспирантуры

 / Гладких Л.В./

Руководитель программы аспирантуры

 / Егорова И.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	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							
Числа																																																											
Нед																																																											
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого											
						сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2
Образовательная подготовка	4	8	12	5	3	8							1		1	21
П Практика					2	2							4		4	6
Н Научные исследования	12	16	28	12	18	30	16	24	40	12	18	30				128
Э Экзамены	1	2	3	1	1	2	1	1	2	1	1	2				9
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2		2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													4		4	4
К Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	8	10	2	7	9				38
Итого	19	33	52	20	32	52	19	33	52	19	33	52				208
Аспирантов																
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с руков.																
Изучающих ФД																
Групп																

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '04.06.01-Химические науки (ИУП -1234).plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2011

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				240	240	242	60	23	37	60	25	35	60	24	36	62	26	36	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	23	37	60	25	35	60	24	36	60	24	36	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	18	5	13	12	7	5							
Базовая часть				9	9	9	9	3	6										
Вариативная часть				21	21	21	9	2	7	12	7	5							
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	42	18	24	48	18	30	60	24	36	51	24	27	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9				3		3				6	6		
Базовая часть																			
Вариативная часть				9	9	9				3		3				6	6		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	42	18	24	45	18	27	60	24	36	45	18	27	
Базовая часть																			
Вариативная часть				192	192	192	42	18	24	45	18	27	60	24	36	45	18	27	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
Базовая часть				9	9	9										9		9	
Вариативная часть																			
Факультативы						2										2	2		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.12%													
	в интерактивной форме					23.6%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.8	-	45	49.5	-	50.4	48	-			-	-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					12	-		36	-		36	-			-			
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					72	-	92	164	-	16	16	-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1		1				1		1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	6	4	2							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)									1		1				1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
ЭССЕ (Эс)																			
РГР (РГР)																			

ПЛАН Учебный план аспирантов '04.06.01-Химические науки (ИУП -1234).plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [4 нед]					Семестр 2 [8 нед]					Семестр 3 [5 нед]								
								из них				Контроль				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС			
								Лек	Лаб	Пр	СРС																					Лек	Лаб	Пр
4	Итого	4	15	2	8712	8712	306	108	102	96	810	144	242	242	26	56	10	88	23	78	34	52	232	72	37	4	12	236						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	14	2	8640	8640	288	104	102	82	756	144	240	240	26	56	10	88	23	78	34	52	232	72	37	4	12	236						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%						27%	36%	35%	28%	63%	10%																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3	14		1080	1080	288	104	102	82	684	108	30	30	26	56	10	88	5	78	34	52	232	72	13	4	12	236			
11	Б1.Б	Базовая часть			2	4		324	324	126	62	54	10	126	72	9	9	26	20	10	52	3	36	34	74	72	6							
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2	1		108	108	36	36			36	36	3	3	18			18	1	18		18	36	2							
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	1		144	144	54		54		54	36	4	4		20		16	1		34	38	36	3							
18	Б1.Б.3	Акмеология				1		36	36	18	8		10	18		1	1	8		10	18	1												
21	Б1.Б.4	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России				2		36	36	18	18			18		1	1							18		18		1						
26	Б1.В	Вариативная часть			1	10		756	756	162	42	48	72	558	36	21	21		36		36	2	42		52	158	7	4	12	236				
28	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	8		648	648	154	42	44	68	458	36	18	18		36		36	2	42		52	158	7		12	168				
29	Б1.В.ОД.1	Методология и методы научного исследования				2		108	108	54	22		32	54		3	3							22		32	54	3						
32	Б1.В.ОД.2	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности				1		72	72	36		36		36		2	2		36		36	2												
35	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы				2		72	72	36	20		16	36		2	2							20		16	36	2						
38	Б1.В.ОД.4	Актуальные задачи современной химии				23		108	108	8		8	100			3	3								4	68	2		4	32				
41	Б1.В.ОД.5	Химия элементоорганических соединений			4	3		144	144	8		8	100	36	4	4													4	68				
44	Б1.В.ОД.6	Физические методы исследования элементоорганических соединений				4		72	72	8		8	64			2	2																	
47	Б1.В.ОД.7	Строение вещества				3		72	72	4			4	68		2	2												4	68				
52	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				2		108	108	8		4	4	100		3	3												4	68				
54	Б1.В.ДВ.1																																	
55	1	Избранные главы химии висмуторганических соединений				3		72	72	4		4	68		2	2													4	68				
58	2	Избранные главы химии сурьмоорганических соединений				3		72	72	4		4	68		2	2													4	68				
61	Б1.В.ДВ.2																																	
62	1	Биометаллорганическая химия				4		36	36	4			4	32		1	1																	
65	2	Координационная химия				4		36	36	4			4	32		1	1																	
71		Итого по блокам 2 и 3				2		7236	7236							201	201					18					24							
73	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов							
74					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	
75	Б2	Блок 2 «Практики»				2	324	324							9	9																		
76	Б2.1	Научно-исследовательская практика		Вар		7	216	216						6	6																			
77	Б2.2	Педагогическая практика		Вар		4	108	108						3	3																			
80	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов							

ПЛАН Учебный план аспирантов '04.06.01-Химические науки (ИУП -1234).plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2011

№ п/п	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
	Курс 2								Курс 3								Курс 4																					
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
4		25		8	8	128	36	35					24					36	4		14	54			26			72	36	36	-		68	432				
6		25		8	8	128	36	35					24					36							24			72	36	36	-		68	432				
7																																						
9		7		8	8	128	36	5																														
11																																						
12																																						
15																																						
18																																						
21																																						
26		7		8	8	128	36	5																														
28		5		8	4	96	36	4																														
29																																						
32																																						
35																																						
38		1																																				
41		2			4	32	36	2																														
44				8		64		2																														
47		2																																				
52		2			4	32		1																														
54																																						
55		2																																				
58		2																																				
61																																						
62					4	32		1																														
65					4	32		1																														
71		18						30					24					36							24													
74	Назва	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
75			2	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд												
76				108			3					4		216		6																						
77			2	108			3					4		216		6												36	1.50									
78																												36	1.50									
80		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.4	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России
	Б1.В.ОД.2	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Актуальные задачи современной химии
	Б1.В.ОД.5	Химия элементоорганических соединений
	Б1.В.ОД.6	Физические методы исследования элементоорганических соединений
	Б1.В.ОД.7	Строение вещества
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные главы химии сурьмаорганических соединений
	Б1.В.ДВ.2.1	Биометаллорганическая химия
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
2	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.5	Химия элементоорганических соединений
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Химия элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные главы химии висмуторганических соединений
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
4	ПК-1	Способность к самостоятельному проведению научных исследований и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности (профилю) Химия элементоорганических соединений
	Б1.В.ОД.5	Химия элементоорганических соединений
	Б1.В.ОД.6	Физические методы исследования элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные главы химии висмуторганических соединений
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные главы химии сурьмаорганических соединений
	Б1.В.ДВ.2.2	Координационная химия
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно-исследовательская практика

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
5	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.Од.4	Актуальные задачи современной химии
	Б1.В.Од.6	Физические методы исследования элементоорганических соединений
	Б1.В.Дв.2.2	Координационная химия
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Биологически активные вещества
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
6	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.Од.4	Актуальные задачи современной химии
	Б1.В.Од.5	Химия элементоорганических соединений
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
7	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.4	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
8	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.Од.1	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.Од.2	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01-Химические науки (ИУП -1234).plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2011

	Индекс	Содержание
9	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.3	Акмеология
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные главы химии висмуторганических соединений
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные главы химии сурьмаорганических соединений
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)
*		