

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

31.08.2017

04.04.01

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 04.04.01 Химия профиль Неорганическая химия

Кафедра: Неорганической и органической химии

Факультет: ХФ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-педагогическая
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая



Ректор

Мошкин Н.Н.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 1042 от 23.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Макаров А.Н./  
Начальник УМУ / Павлова Э.Т./  
Декан / Баторова Г.Н./  
Руководитель магистратуры / Хайкина Е.Г./Павлова Э.Т./  
Зав. кафедрой / Бурдуковский В.Ф./





Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Сем. 3						Сем. 4									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
												10	Кафедра иностранных языков	ОПК-4	
												77	Философии	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-5	
												55	Неорганической и органической химии	ОПК-2	
8	12		12	228	36							55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7	
8	12		12	228	36										
												55	Неорганической и органической химии	ОК-1	
												54	Общей и аналитической химии	ПК-7	
												55	Неорганической и органической химии	ПК-2; ПК-3	
5	22		22	100	36							55	Неорганической и органической химии	ОПК-1	
3	12	22		56	18							54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3	
												55	Неорганической и органической химии	ОПК-1	
														<b>ОПК-2; ПК-2; ПК-3</b>	
												54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ПК-2; ПК-3	
												55	Неорганической и органической химии	ОПК-1	
														<b>ПК-1</b>	
												55	Неорганической и органической химии	ПК-1	
												55	Неорганической и органической химии	ОПК-3	
<b>5</b>	<b>12</b>	<b>34</b>		<b>116</b>	<b>18</b>									<b>ПК-2; ПК-3</b>	
5	12	34		116	18							55	Неорганической и органической химии	ПК-2; ПК-3	
5	12	34		116	18							55	Неорганической и органической химии	ПК-2; ПК-3	
13	46	56	22	272	72										
21	58	56	34	500	108										
												55	Неорганической и органической химии	ПК-1	
												55	Неорганической и органической химии	ПК-1	
												55	Неорганической и органической химии	ОПК-3; ПК-7	
6				216	6						216	55	Неорганической и органической химии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3	
					21						756	55	Неорганической и органической химии	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
6				216	27						972				
6				216	27						972				
					6						216	55	Неорганической и органической химии	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4	
					6						216				











Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б1.В.01	История и методология химии
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способность использовать и развивать теоретические основы традиционных и новых разделов химии при решении профессиональных задач
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии
Б1.В.04	Функциональные материалы
Б1.В.06	Избранные главы неорганической химии
Б1.В.ДВ.01.02	Фундаментальные основы неорганического синтеза
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Катализ
ОПК-2	владение современными компьютерными технологиями при планировании исследований, получении и обработке результатов научных экспериментов, сборе, обработке, хранении, представлении и передаче научной информации
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в химии
Б1.В.05	Современные методы анализа неорганических соединений
Б1.В.ДВ.01.01	Основы химической метрологии и хемометрики
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ОПК-3	способность реализовать нормы техники безопасности в лабораторных и технологических условиях
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии
Б1.В.05	Современные методы анализа неорганических соединений
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная экология
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика

Индекс	Содержание
ОПК-4	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способность проводить научные исследования по сформулированной тематике, самостоятельно составлять план исследования и получать новые научные и прикладные результаты
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии
Б1.В.ДВ.02.01	Химия молибдена и вольфрама
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ПК-2	владение теорией и навыками практической работы в избранной области химии
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии
Б1.В.03	Физические методы исследования неорганических соединений
Б1.В.05	Современные методы анализа неорганических соединений
Б1.В.ДВ.01.01	Основы химической метрологии и хемометрики
Б1.В.ДВ.03.01	Термоаналитические методы исследования
Б1.В.ДВ.03.02	Рентгеновские методы исследования материалов
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ПК-3	готовность использовать современную аппаратуру при проведении научных исследований
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии
Б1.В.03	Физические методы исследования неорганических соединений
Б1.В.05	Современные методы анализа неорганических соединений
Б1.В.ДВ.01.01	Основы химической метрологии и хемометрики
Б1.В.ДВ.03.01	Термоаналитические методы исследования
Б1.В.ДВ.03.02	Рентгеновские методы исследования материалов
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа

Индекс	Содержание
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ПК-4	способность участвовать в научных дискуссиях и представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций (стендовые доклады, рефераты и статьи в периодической научной печати)
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: научно-педагогическая.	
ПК-7	владение методами отбора материала, преподавания и основами управления процессом обучения в образовательных организациях высшего образования
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии
Б1.В.02	Методика преподавания химии в высшей школе
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '04.04.01\_2017\_ Химия фин.plx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-4
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в химии	ОПК-2
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.01	История и методология химии	ОК-1
Б1.В.02	Методика преподавания химии в высшей школе	ПК-7
Б1.В.03	Физические методы исследования неорганических соединений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Функциональные материалы	ОПК-1
Б1.В.05	Современные методы анализа неорганических соединений	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Избранные главы неорганической химии	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы химической метрологии и хемометрики	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Фундаментальные основы неорганического синтеза	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Химия молибдена и вольфрама	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная экология	ОПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Термоаналитические методы исследования	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Рентгеновские методы исследования материалов	ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)	ОПК-3; ПК-7
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '04.04.01\_2017\_ Химия фин.рлх', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Катализ	ОПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кабр.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					СР				Контроль	Всего	Контакт								СР	Контроль	Всего	Контакт								СР	Контроль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР
ИТОГО				972								27	17	5/6		1224							34	24		2196							61	41	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	17	5/6		1188							33	24		2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.8												56.6																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												27																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			18.3												16																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			18.3												16																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				756	216	60	36	120	432	108	21		ТО: 11 5/6 Э: 2		900	252	98	42	112	540	108	25		ТО: 14 3: 4		1656	468	158	78	232	972	216	46	ТО: 25 5/6 Э: 6			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Экз	72	24			24	48		2			Экз	72	28			28	8	36	2			Экз	Экз	144	52			52	96	36	4	10	12	
2	Б1.Б.02	Философия проблемы естествознания												Экз	72	28	14		14	44		2			Экз	Экз	72	28	14		14	44		2	77	2	
3	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в химии												Экз	216	42	14	28		138	36	6			Экз	Экз	216	42	14	28		138	36	6	55	2	
4	Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии												Экз	72	42	14		28	30		2			Экз	Экз	72	42	14		28	30		2	55	23	
5	Б1.Б.01	История и методология химии												Экз	180	28	14		14	152		5			Экз	Экз	180	28	14		14	152		5	55	2	
6	Б1.Б.02	Методика преподавания химии в высшей школе												Экз	108	28	14		14	62	18	3			Экз	Экз	108	28	14		14	62	18	3	54	2	
7	Б1.Б.03	Качественные методы исследования неорганических соединений	Экз	288	96	24	36	36	196	36	8														Экз	Экз	288	96	24	36	36	196	36	8	55	1	
8	Б1.Б.06	Избранные главы неорганической химии	Экз	216	48	12		36	96	72	6														Экз	Экз	216	48	12		36	96	72	6	55	1	
9	Б1.Б.ДВ.01.01	Основы химической метрологии и вольметрии												Экз	144	28	14	14		98	18	4			Экз	Экз	144	28	14	14		98	18	4	54	2	
10	Б1.Б.ДВ.01.02	Фундаментальные основы неорганического синтеза												Экз	144	28	14	14		98	18	4			Экз	Экз	144	28	14	14		98	18	4	55	2	
11	Б1.Б.ДВ.02.01	Химия молибдена и вольфрама	Экз	180	48	24		24	132		5														Экз	Экз	180	48	24		24	132		5	55	1	
12	Б1.Б.ДВ.02.02	Промышленная экология	Экз	180	48	24		24	132		5														Экз	Экз	180	48	24		24	132		5	55	1	
13	Б1.Д.В.01	Каталит	Экз	86	28	14			14	8	1			Экз	86	28	14		14	8		1			Экз	Экз	86	28	14		14	8		1	55	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) Экз(2)								Экз(4) Экз(4)								Экз(6) Экз(6)																	
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4		324						324		9	6		540						540		15	10			
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Экз	108					108		3	2													Экз	Экз	108				108		3	2			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Экз	108					108		3	2													Экз	Экз	108				108		3	2			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)												Экз	108					108		3	2		Экз	Экз	108				108		3	2			
		Научно-исследовательская работа											Экз	216						216		6	4		Экз	Экз	216				216		6	4			
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												4/6											7										7	4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каб.	Семестры
			Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						
ИТОГО				972								27	17	5/6		1188							33	26		2160							60	43	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	17	5/6		1188							33	26		2160						60	43	5/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,8																						27,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																						27											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			12,6																						6,4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			12,6																						6,4											
ДИСЦИПЛИНЫ				756	148	58	56	34	500	108	21	ТО: 11 5/6 Э: 2											ТО: 3:			756	148	58	56	34	500	108	21	ТО: 11 5/6 Э: 2			
1	Б1.В.04	Актуальные задачи современной химии	Экз	288	24	12		12	228	36	8														Экз	288	24	12		12	228	36	8		55	23	
2	Б1.В.04	Функциональные материалы	Экз	180	44	22		22	100	36	5														Экз	180	44	22		22	100	36	5		55	3	
3	Б1.В.05	Современные методы анализа неорганических соединений	Экз	108	34	12	22		56	18	3														Экз	108	34	12	22		56	18	3		54	3	
4	Б1.В.ДВ.03.01	Термоаналитические методы исследования	Экз	180	46	12	34		116	18	5														Экз	180	46	12	34		116	18	5		55	3	
5	Б1.В.ДВ.03.02	Рентгеновые методы исследования материалов	Экз	180	46	12	34		116	18	5														Экз	180	46	12	34		116	18	5		55	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4)									Экз(4)																								
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4			972					972		27	18			1188					1188		33	22			
Научно-исследовательская работа			Экз	216					216		6	4		Экз	216				216		6	4		Экз(2)	432					432		12	8				
Преддипломная практика													Экз(2)	756				756		21	14		Экз(2)	756					756		21	14					
ГИА			(План)											216				216		6	4				216				216		6	4					
Подготовка и защита ВКР														216				216		6	4				216				216		6	4					
КАНИКУЛЫ												4/6										8										9/6					













Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	1			2						
			55	+	2	7					
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	1			2						
			55	+	2	7					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)	1	2			2						
			55	+	2	7					
Научно-исследовательская работа	1	2			4						
			55	+	4	7					
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
			55	+	4	7					
Преддипломная практика	2	2			14						
			55	+	14	7					
Научно-исследовательская работа	2	2			4						
			55	+	4	7					
Итого по факту					32						
Итого по плану					32						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				115	136	121	61	27	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	33%	67%	31.8%	63	66	66	45	21	24	21	21	
Базовая часть				15	24	22	14	2	12	8	8	
Вариативная часть				39	51	44	31	19	12	13	13	
Практики	0%	100%	0%	45	51	48	15	6	9	33	6	27
Вариативная часть				45	51	48	15	6	9	33	6	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				1	10	1	1		1			
Вариативная часть				1	10	1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.4%						
	в интерактивной форме					1.3%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	54.8	56.6	-	54.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	54	27	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					15.7	-	18.3	16	-	12.6	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	55	7	40.00	280
<b>Рецензирование</b>	55	7	2.00	14
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		7		
<b>Председатель</b>	55	7	1.00	7
<b>Член комиссии</b>				
1	55	7	0.50	3.5
2	55	7	0.50	3.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое количество
	0		

<b>Председатель</b>	55		1.00	
<b>Обзорные лекции</b>	55			
<b>Член комиссии</b>				
1	55		0.50	
2	55		0.50	
<b>Дежурство</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мощность

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Кафедра иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Алгебры и математического анализа
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Методики преподавания гуманитарных дисциплин
33		Профессионального обучения и математики
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Истории Бурятии
37		Теологии и религиоведения
38		Истории и культуры Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской филологии
42		Языков коренных народов Сибири
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Код	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Общественного здоровья и здравоохранения
61		Общей патологии человека
62		Спортивной медицины
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии и традиционной медицины
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Восточных языков
71		Иностранных языков естественного направления
72		Иностранных языков филологического направления
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса
82		Заочный центр проведения тестирования РКИ
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, национальной и региональной экономики
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1				Курс 2					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	61				60					
Всего	27		34		27		33			
1	Б1.Б.01 Иностранный язык	2	Б1.Б.01 Иностранный язык	2	Б1.Б.04 Актуальные задачи современной химии [Экз]	8	Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа [За]	6		
2	[За]		[Экз]							
3	Б1.В.03 Физические методы исследования неорганических соединений [Экз]	8	Б1.Б.02 Философские проблемы естествознания	2						
4			[За]							
5			Б1.Б.03 Компьютерные технологии в химии [Экз]	6						
6									Б1.В.04 Функциональные материалы [Экз]	5
7							Б1.В.05 Современные методы анализа неорганических соединений [Экз]	3		
8										
9										
10										
11	Б1.В.06 Избранные главы неорганической химии [Экз]	6	Б1.Б.04 Актуальные задачи современной химии	2						
12			[За]							
13			Б1.В.01 История и методология химии [За]	5						
14					Б2.В.05(П) Преддипломная практика	21				
15										
16										
17										

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1				Курс 2					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
18	Б1.В.ДВ.02.01 Химия молибдена и вольфрама [За] (/ Промышленная экология)	5	Б1.В.02 Методика преподавания химии в высшей школе [Экз]	3	Б1.В.ДВ.03.01 Термоаналитичес кие методы исследования [Экз] (/ Рентгеновские методы исследования материалов)	5	Б1.В.ДВ.04.01 Практика по получению первичных профессиональ ных умений и навыков [ЗаО]	6		
19										
20										
21										
22	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональ ных умений и навыков [За]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Основы химической метрологии и хеометрики [Экз]	4	Б2.В.04(П) Научно-исследов ательская работа [За]	6				
23			Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональ ных умений и опыта профессиональ ной деятельности [За]	3					Практика по получению профессиональ ных умений и опыта профессиональ ной деятельности (научно-педагоги ческая практика)	3
24										
25			Б2.В.04(П) Научно-исследов ательская работа [За]	6			Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР	6		
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34	ФТД.В.01 Катализ [За]	1								

Примечание Учебный план магистратуры '04.04.01\_2017\_ Химия фин.plx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2017

--