

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

21.08.2017

05.04.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 05.04.01 Геология профиль Петрология, геодинамика, рудогенез

Кафедра: Геологии

Факультет: ХФ

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
 Учебный год 2017-2018
 Образовательный стандарт № 912 от 25.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Макаров А.Н./
 Начальник УМУ _____ / Павлова Э.Т./
 Декан _____ / Баторова Г.Н./
 Руководитель магистратуры _____ / Тайсаев Т.Т./
 Зав. кафедрой _____ / Цыганков А.А./



Мошкин Н.П.

20 17



КОПИЯ ВЕРНА
 ФГБОУ ВО «БГУ»
 Общий отдел
 Ведущий документовед

 «14» _____ 2018 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2										
															ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт				
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	50	80	14		2			28	44		2			22	36	14				
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания		1		2	2	36	72	72	28	44			2	14		14	44											
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	3	2		5	5	36	180	180	64	116									2		12	22	38					
+	Б1.Б.04	Геодинамика	3	2		5	5	36	180	180	54	108	18								2	12		22	38					
						16	16		576	576	196	348	32		4	14		42	88		6	12	12	66	112	14				
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	История и методология геологических наук		1		3	3	36	108	108	28	80			3	14		14	80											
+	Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	1			3	3	36	108	108	28	62	18	2	3	14		14	62	18										
+	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	2			5	5	36	180	180	34	128	18	2							5	12		22	128	18				
+	Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок	1			3	3	36	108	108	28	62	18		3	14	14		62	18										
+	Б1.В.05	Петрология изверженных пород		3		3	3	36	108	108	40	50	18																	
+	Б1.В.06	Современные проблемы геологии	1			3	3	36	108	108	28	62	18	2	3	14	14		62	18										
+	Б1.В.07	Региональная геология	3			4	4	36	144	144	40	86	18																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			4	4		144	144	44	100									4		22	22	100					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	2			4	4	36	144	144	44	100									4		22	22	100					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	2			4	4	36	144	144	44	100									4		22	22	100					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		3	3		108	108	28	80			3	14		14	80											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации		1		3	3	36	108	108	28	80			3	14		14	80											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения		1		3	3	36	108	108	28	80			3	14		14	80											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1			5	5		180	180	28	107	45		5		14	14	107	45										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	1			5	5	36	180	180	28	107	45		5		14	14	107	45										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	1			5	5	36	180	180	28	107	45		5		14	14	107	45										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			2	2		72	72	20	34	18																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	3			2	2	36	72	72	20	34	18																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	3			2	2	36	72	72	20	34	18																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		2	2		72	72	20	52																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона		3		2	2	36	72	72	20	52																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья		3		2	2	36	72	72	20	52																		
						40	40		1440	1440	366	903	171	6	20	70	42	56	453	99	9	12	22	44	228	18				
						56	56		2016	2016	562	1251	203	6	24	84	42	98	541	99	15	24	34	110	340	32				
Блок 2.Практики																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		18	18	36	648	648		648									12						432			
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234		36	36	36	1296	1296		1296			6				216		3						108			
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4		3	3	36	108	108		108																		
						57	57		2052	2052		2052			6				216		15						540			
						57	57		2052	2052		2052			6				216		15						540			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														

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
												71	Иностранных языков естественного направления	ОПК-8
												77	Философии	ОК-1; ОК-3; ОПК-7
3		10	20	78								53	Геологии	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
3	10		10	70	18							53	Геологии	ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
6	10	10	30	148	18									
												53	Геологии	ОК-1; ОК-3
												53	Геологии	ОК-2; ОК-3
												53	Геологии	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-7
												53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2
3	10		30	50	18							53	Геологии	ОПК-1; ПК-5
												53	Геологии	ОПК-5; ПК-4
4	10		30	86	18							53	Геологии	ОПК-3; ПК-1
														ОПК-3; ПК-1
												53	Геологии	ОПК-3; ПК-1
												53	Геологии	ПК-2; ПК-6
														ПК-2; ПК-3
												53	Геологии	ПК-2; ПК-3
												53	Геологии	ПК-1; ПК-4
														ОПК-2; ПК-1
												53	Геологии	ОПК-2; ПК-1
												53	Геологии	ПК-1; ПК-3
2	10		10	34	18									ПК-2; ПК-3
2	10		10	34	18							53	Геологии	ПК-2; ПК-3
2	10		10	34	18							53	Геологии	ПК-2; ПК-3
2	10		10	52										ОПК-1; ПК-4
2	10		10	52								53	Геологии	ОПК-1; ПК-4
2	10		10	52								53	Геологии	ОПК-4; ПК-5
11	40		80	222	54									
17	50	10	110	370	72									
6				216								53	Геологии	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
6				216		21					756	53	Геологии	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
						3					108	53	Геологии	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6
12				432		24					864			
12				432		24					864			

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2							
																ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР				7	7	36	252	252		252																
						7	7		252	252		252																
						7	7		252	252		252																
ФТД. Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	36	14	22			1	14					22							
+	ФТД.В.02	Байкаловедение		2		1	1	36	36	36	24	12											1	12		12	12	
						2	2		72	72	38	34			1	14					22		1	12		12	12	
						2	2		72	72	38	34			1	14					22		1	12		12	12	

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.01	История и методология геологических наук
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б1.В.01	История и методология геологических наук
Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
ОПК-1	способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок
Б1.В.05	Петрология изверженных пород
Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона
ФТД.В.01	Основы информационной культуры
ОПК-2	способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач
Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
Б1.В.07	Региональная геология
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ФТД.В.02	Байкаловедение
ОПК-4	способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
ОПК-5	способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.В.06	Современные проблемы геологии
ОПК-6	владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
ОПК-7	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
ОПК-8	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Иностранный язык
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.07	Региональная геология
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов
ПК-2	способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды
Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии
Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-3	способность создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии
Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия
Вид деятельности: научно-производственная	
ПК-4	способность самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.06	Современные проблемы геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения
Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
ПК-5	способность к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.05	Петрология изверженных пород
Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
ПК-6	способность использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-8
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК-3; ОПК-7
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.04	Геодинамика	ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	История и методология геологических наук	ОК-1; ОК-3
Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ОК-2; ОК-3
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстаново	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.05	Петрология изверженных пород	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Современные проблемы геологии	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.07	Региональная геология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья	ОПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.01_2016_Геология_МАГфин.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
БЗ.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В.01	Основы информационной культуры	ОПК-1
ФТД.В.02	Байкаловедение	ОПК-3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кабр.	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				1116							31	21		1116							31	22		2232							62	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	21		1080							30	22		2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)										ОП, факультативы (в период эк. ос.)										ОП, факультативы (в период эк. ос.)														
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)										Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)										Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)														
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)										Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)										Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)														
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)										Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)										Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)														
ДИСЦИПЛИНЫ				900	238	98	42	98	563	99	25	ТО: 14 Э: 3		576	192	36	34	122	352	32	16	ТО: 11 Э: 1		1476	430	134	76	220	915	131	41	ТО: 25 Э: 4					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	28			28	++		2		Экс	72	22			22	36	14	2		Экс За	144	50			50	80	14	4	71	12				
2	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	За	72	28	14		14	++		2												Экс За	72	28	14		14	++		2	77	1				
3	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии											Экс	72	34		12	22	38		2		Экс	72	34		12	22	38		2	53	23				
4	Б1.Б.04	Геодинамика											Экс	72	34	12		22	38		2		Экс	72	34	12		22	38		2	53	23				
5	Б1.Б.01	История и методология геологических наук	За	108	28	14		14		80	3												Экс	108	28	14		14	80		3	53	1				
6	Б1.Б.02	Биологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	Экс	108	28	14		14		62	18	3											Экс	108	28	14		14	62	18	3	53	1				
7	Б1.Б.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недпользования											Экс	180	34	12		22	128	18	5		Экс	180	34	12		22	128	18	5	53	2				
8	Б1.Б.04	Воронки современных геодинамических обстановок	Экс	108	28	14	14			62	18	3											Экс	108	28	14	14		62	18	3	53	1				
9	Б1.Б.05	Современные проблемы геологии	Экс	108	28	14	14			62	18	3											Экс	108	28	14	14		62	18	3	53	1				
10	Б1.Б.Д8.01.01	Анализ осадочных бассейнов											Экс	144	++		22	22	100		4		Экс	144	++		22	22	100		4	53	2				
11	Б1.Б.Д8.01.02	Эвaporитные флюиды											Экс	144	++		22	22	100		4		Экс	144	++		22	22	100		4	53	2				
12	Б1.Б.Д8.02.01	Теория кристаллизации	За	108	28	14		14		80	3												Экс	108	28	14		14	80		3	53	1				
13	Б1.Б.Д8.02.02	Региональная метаморфизм	За	108	28	14		14		80	3												Экс	108	28	14		14	80		3	53	1				
14	Б1.Б.Д8.03.01	Влажно-железные осадки метасоматизма	Экс	180	28		14	14		107	45	5											Экс	180	28		14	14	107	45	5	53	1				
15	Б1.Б.Д8.03.02	Подверженность геологическим процессам	Экс	180	28		14	14		107	45	5											Экс	180	28		14	14	107	45	5	53	1				
16	РГД.Б.01	Основы информационной культуры	За	88	14	14				22	1												Экс	88	14	14			22		1	53	1				
17	РГД.Б.02	Байблосервирование	За	88	24	12				12	12	1											Экс	88	24	12		12	12		1	53	2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(4) За(5)										Экс(3) За(3)										Экс(7) За(8)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													Экс										Экс														
Научно-исследовательская работа			Экс										Экс										Экс(2)														
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кабр.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							З ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							З ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							З ЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					СР				Контр-оль	Всего	Контакт								СР	Контр-оль	Всего	Контакт								СР	Контр-оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР
ИТОГО				1044								29	20		1116								31	26 2/6		2160							60	46 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29	20		1116								31	26 2/6		2160						60	46 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			17																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			17																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ				612	170	50	10	110	370	72	17	ТО: 10 Эк: 2											ТО: 10 Эк: 1			612	170	50	10	110	370	72	17	ТО: 10 Эк: 3			
1	Б1.В.03	Компьютерные технологии в геологии	Экз	108	30		10	20	78		3														Экз	108	30		10	20	78		3			53	23
2	Б1.В.04	Государства	Экз	108	20	10		10	70	18	3														Экз	108	20	10		10	70	18	3			53	23
3	Б1.В.05	Петрология изверженных пород	Экз	108	40	10		30	50	18	3														Экз	108	40	10		30	50	18	3			53	3
4	Б1.В.07	Региональная геология	Экз	144	40	10		30	86	18	4														Экз	144	40	10		30	86	18	4			53	3
5	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	Экз	72	20	10		10	34	18	2														Экз	72	20	10		10	34	18	2			53	3
6	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогенез	Экз	72	20	10		10	34	18	2														Экз	72	20	10		10	34	18	2			53	3
7	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона	Экз	72	20	10		10	52		2														Экз	72	20	10		10	52		2			53	3
8	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья	Экз	72	20	10		10	52		2														Экз	72	20	10		10	52		2			53	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Эк(2)																						Экз(4) Эк(2)											
ПРАКТИКИ (План)				432								12	8		864								24	16		1296							36	24			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Экз	216								6	4												Экз	216						216	6	4			
		Научно-исследовательская работа	Экз	216								6	4	Экз	756								21	14	Эк(2)	972						972	27	18			
		Преддипломная практика												Экз	108								3	2	Экз	108						108	3	2			
ГИА (План)															252								7	4 4/6		252						252	7	4 4/6			
		Подготовка и защита ВКР													252								7	4 2/3		252						252	7	4 2/3			
КАНИКУЛЫ													4/6																					6 5/6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	1			4						
			53	+	4	5					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			8						
			53	+	8	5					
			53			5					
Научно-исследовательская работа	1	2			2						
			53	+	2	5					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			4						
			53	+	4	5					
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
			53	+	4	5					
Преддипломная практика	2	2			2						
			53	+	2	5					
Научно-исследовательская работа	2	2			14						
			53	+	14	5					
Итого по факту					38						
Итого по плану					38						

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				109	142	122	62	31	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	48	57	56	39	24	15	17	17	
Базовая часть				15	21	16	10	4	6	6	6	
Вариативная часть				27	42	40	29	20	9	11	11	
Практики	0%	100%	0%	54	66	57	21	6	15	36	12	24
Вариативная часть				54	66	57	21	6	15	36	12	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	7				7		7
Базовая часть				6	9	7				7		7
Факультативы				1	10	2	2	1	1			
Вариативная часть				1	10	2	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.2%						
	в интерактивной форме					1%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	57.3	49.5	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29	-	33	32	-	36	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					16.1	-	16	15.3	-	17	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	6	4	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	53	5	1.00	5
	53	5	1.00	5
Рецензирование	53	5	2.00	10
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		5		
Председатель	53	5	1.00	5
Член комиссии				
1	53	5	0.50	2.5
2	53	5	0.50	2.5
3	53	5	0.50	2.5
4	53	5	0.50	2.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое количество
	5		

Председатель	53	5	1.00	5
---------------------	----	---	------	---

Обзорные лекции	53			
------------------------	----	--	--	--

Член комиссии				
1	53	5	0.50	2.5
2	53	5	0.50	2.5
3	53	5	0.50	2.5
4	53	5	0.50	2.5

Дежурство				
1	53	5		
2	53	5		

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

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

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	62				60			
Всего	31		31		29		31	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз]	2	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [Экз]	3	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За]	21
2								
3	Б1.Б.02 Философские проблемы естествознания [За]	2	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [За]	2				
4								
5	Б1.В.01 История и методология геологических наук [За]	3	Б1.В.04 Геодинамика [За]	2	Б1.В.04 Геодинамика [Экз]	3		
6								
7								
8	Б1.В.02 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду [Экз]	3	Б1.В.03 Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования [Экз]	5	Б1.В.05 Петрология изверженных пород [За]	3		
9								
10								
11	Б1.В.04 Формации современных геодинамических обстановок [Экз]	3			Б1.В.07 Региональная геология [Экз]	4		
12								
13								
14	Б1.В.06 Современные проблемы геологии [Экз]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Анализ осадочных бассейнов [Экз] (/ Эндеогенные флюиды)	4	Б1.В.ДВ.04.01 Современные методы физико-химического анализа в геологии [Экз] (/ Термобарогеохимия)	2		
15								
							Б1.В.ДВ.05.01	

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	
16					Геофизические особенности региона [3а]	2			
17	Б1.В.ДВ.02.01				(/ Рудные месторождения Забайкалья)				
18	Теория кристаллизации [3а]	3							
19	(/ Региональная минералогия)								
20			Б2.В.01(П)		Б2.В.01(П)				
21	Б1.В.ДВ.03.01		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [3а]	12	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [3а]	6			
22	Физико-химические основы метасоматизма [Экз]	5					Б2.В.03(П)	3	
23	(/ Моделирование геохимических процессов)						Преддипломная практика [3а]		
24									
25									
26									
27	Б2.В.02(П)				Б2.В.02(П)	6			
28	Научно-исследовательская работа [3а]	6			Научно-исследовательская работа [3а]			Б3.Б.01(Д)	7
29			Б2.В.02(П)	3				Подготовка и защита ВКР	
30			Научно-исследовательская работа [3а]						
31	ФТД.В.01	1	ФТД.В.02	1					
	Основы информационной культуры [3а]		Байкаловедение [3а]						

Примечание Учебный план магистратуры '05.04.01_2016_Геология_МАГфин.rlx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2016

--