

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 8 от 29.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Мошкин И.И.

05.04.01

Направление 05.04.01 Геология профиль Петрология, геодинамика, руды

Кафедра: Геологии

Факультет: ХФ

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2а</u>

+	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) 2018
 Учебный год 2018-2019
 Образовательный стандарт № 912 от 25.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Руководитель магистратуры

Зав. кафедрой

Макаров А.Н. / Макаров А.Н.
Павлова Э.Т. / Павлова Э.Т.
Баторова Г.Н. / Баторова Г.Н.
Цыганков А.А./Тайсаев Т.Т. / Цыганков А.А./Тайсаев Т.Т.
Цыганков А.А. / Цыганков А.А.

КОПИЯ ВЕРНА
 ФГБОУ-ВО «БГУ»
 Общий отдел
 Ведущий документовед
И.И. Мошкин
 « 29 » 03 20 18 г.

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	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 для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	44	73	27	2	2			26	46		2			18	27	27
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин		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	62	118									2		10	18	44	
+	Б1.Б.04	Геодинамика	3	2		5	5	36	180	180	52	110	18								2	10		18	44	
						16	16		576	576	186	345	45	2	4	14		40	90		6	10	10	54	115	27
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			4	4	36	144	144	10	98	36								4	10			98	36
+	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		4	4	36	144	144	46	80	18													
+	Б1.В.06	Современные проблемы геологии	1			4	4	36	144	144	28	98	18	2	4	14	14		98	18						
+	Б1.В.07	Региональная геология	3			4	4	36	144	144	46	80	18													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			4	4		144	144	38	106									4		20	18	106	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	2			4	4	36	144	144	38	106									4		20	18	106	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	2			4	4	36	144	144	38	106									4		20	18	106	
+	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	98	54		5		14	14	98	54						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	1			5	5	36	180	180	28	98	54		5		14	14	98	54						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	1			5	5	36	180	180	28	98	54		5		14	14	98	54						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			4	4		144	144	24	66	54													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	3			4	4	36	144	144	24	66	54													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	3			4	4	36	144	144	24	66	54													
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		2	2		72	72	24	48														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона		3		2	2	36	72	72	24	48														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья		3		2	2	36	72	72	24	48														
						43	43		1548	1548	356	958	234	4	21	70	42	56	480	108	8	10	20	18	204	36
						59	59		2124	2124	542	1303	279	6	25	84	42	96	570	108	14	20	30	72	319	63
Блок 2. Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		15	15	36	540	540		540									12					432
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234		30	30	36	1080	1080		1080			6				216		3					108
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4		9	9	36	324	324		324														
						54	54		1944	1944		1944			6				216		15				540	
						54	54		1944	1944		1944			6				216		15				540	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																										

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-8
												77	Философии	ОК-1; ОК-3; ОПК-7
3		12	22	74								53	Геологии	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
3	12		12	66	18							53	Геологии	ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
6	12	12	34	140	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
4	12		34	80	18							53	Геологии	ОПК-1; ПК-5
												53	Геологии	ОПК-5; ПК-4
4	12		34	80	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
4		12	12	66	54									ПК-2; ПК-3
4		12	12	66	54							53	Геологии	ПК-2; ПК-3
4		12	12	66	54							53	Геологии	ПК-2; ПК-3
2	12		12	48										ОПК-1; ПК-4
2	12		12	48								53	Геологии	ОПК-1; ПК-4
2	12		12	48								53	Геологии	ОПК-4; ПК-5
14	36	12	92	274	90									
20	48	24	126	414	108									
3				108								53	Геологии	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
6				216		15					540	53	Геологии	ОПК-2; ПК-4; ПК-6
						9					324	53	Геологии	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6
9				324		24					864			
9				324		24					864			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов						Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		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	
Базовая часть																											
+	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	Байкаловедение		2		2	2	36	72	72	20	52									2	10		10	52		
						2	2		72	72	20	52									2	10		10	52		
						2	2		72	72	20	52									2	10		10	52		

-	-	-	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	144	144	44	44	73	27	2	2																10	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин		1		2	2	72	72	28	28	44		2																	77	Философии	
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	3	2		5	5	180	180	62	62	118			2	3															53	Геологии	
+	Б1.Б.04	Геодинамика	3	2		5	5	180	180	52	52	110	18		2	3															53	Геологии	
						16	16	576	576	186	186	345	45	4	6	6																	
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	История и методология геологических наук		1		3	3	108	108	28	28	80		3																	53	Геологии	
+	Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	1			3	3	108	108	28	28	62	18	3																	53	Геологии	
+	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	2			4	4	144	144	10	10	98	36		4																53	Геологии	
+	Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок	1			3	3	108	108	28	28	62	18	3																	53	Геологии	
+	Б1.В.05	Петрология изверженных пород		3		4	4	144	144	46	46	80	18			4															53	Геологии	
+	Б1.В.06	Современные проблемы геологии	1			4	4	144	144	28	28	98	18	4																	53	Геологии	
+	Б1.В.07	Региональная геология	3			4	4	144	144	46	46	80	18			4															53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			4	4	144	144	38	38	106			4																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	2			4	4	144	144	38	38	106			4																53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	2			4	4	144	144	38	38	106			4																53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		3	3	108	108	28	28	80			3																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации		1		3	3	108	108	28	28	80			3																53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения		1		3	3	108	108	28	28	80			3																53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1			5	5	180	180	28	28	98	54	5																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	1			5	5	180	180	28	28	98	54	5																	53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	1			5	5	180	180	28	28	98	54	5																	53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			4	4	144	144	24	24	66	54			4																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	3			4	4	144	144	24	24	66	54			4															53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	3			4	4	144	144	24	24	66	54			4															53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		2	2	72	72	24	24	48			2																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона		3		2	2	72	72	24	24	48			2																53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья		3		2	2	72	72	24	24	48			2																53	Геологии	
						43	43	1548	1548	356	356	958	234	21	8	14																	
						59	59	2124	2124	542	542	1303	279	25	14	20																	
Блок 2.Практики																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		15	15	540	540			540			12	3															53	Геологии	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234		30	30	1080	1080			1080		6	3	6	15														53	Геологии	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4		9	9	324	324			324					9	24													53	Геологии	
						54	54	1944	1944			1944		6	15	9	24																
						54	54	1944	1944			1944		6	15	9	24																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин
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 естественнонаучных дисциплин
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
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
ФТД.В.01	Байкаловедение

Индекс	Содержание
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 естественнонаучных дисциплин
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 для специальных целей
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
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
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
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 для специальных целей	ОПК-8
Б1.Б.02	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин	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 обстановок	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 минералогия	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-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_2018_Геология фин.pлх', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2018

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-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3
ФТД.В.01	Байкаловедение	ОПК-3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каб.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЗЕТ	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				1116							31	19 3/6		1116						31	21 2/6		2232						62	40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31	19 3/6		1044						29	21 2/6		2160						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.4										54									56.8														
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			49.9										34.4									42.2														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			16.7										12.9									14.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			16.7										12.9									14.9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				900	222	84	42	96	570	108	25	ТО: 13 1/3 в: 2 1/6		576	142	30	30	82	371	63	16	ТО: 9 1/2 в: 1 5/6	1476	364	114	72	178	941	171	41	ТО: 22 5/6 в: 4						
1	Б1.В.01	Иностранный язык для специальных целей	За	72	26			26	46		2		Экс	72	18			18	27	27	2		Экс За	144	44			44	73	27	4	10	12				
2	Б1.В.02	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2	77	1				
3	Б1.В.03	Компьютерные технологии в геологии											За	72	28		10	18	44		2		За	72	28		10	18	44		2	53	23				
4	Б1.В.04	Геодинамика											За	72	28	10		18	44		2		За	72	28	10		18	44		2	53	23				
5	Б1.В.01	История и методология геологических наук	За	108	28	14		14	80		3												За	108	28	14		14	80		3	53	1				
6	Б1.В.02	Экологическая 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.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования											Экс	144	10	10			98	36	4		Экс	144	10	10			98	36	4	53	2				
8	Б1.В.04	Формация современных геодинамических обстановок	Экс	108	28	14	14		62	18	3												Экс	108	28	14	14		62	18	3	53	1				
9	Б1.В.05	Современные проблемы геологии	Экс	144	28	14	14		98	18	4												Экс	144	28	14	14		98	18	4	53	1				
10	Б1.В.Д8.01.01	Анализ осадочных бассейнов											Экс	144	38		20	18	106		4		Экс	144	38		20	18	106		4	53	2				
11	Б1.В.Д8.01.02	Эволюция флюиды											Экс	144	38		20	18	106		4		Экс	144	38		20	18	106		4	53	2				
12	Б1.В.Д8.02.01	Теория кристаллизации	За	108	28	14		14	80		3												За	108	28	14		14	80		3	53	1				
13	Б1.В.Д8.02.02	Региональная мантия	За	108	28	14		14	80		3												За	108	28	14		14	80		3	53	1				
14	Б1.В.Д8.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	Экс	180	28		14	14	98	54	5												Экс	180	28		14	14	98	54	5	53	1				
15	Б1.В.Д8.03.02	Подвержение гравитационной эрозии	Экс	180	28		14	14	98	54	5												Экс	180	28		14	14	98	54	5	53	1				
16	Б1.В.01	Базальтоведение											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2	53	2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экс(4) За(4)								Экс(3) За(3)								Экс(7) За(7)																	
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4		540					540		15	10		756					756		21	14					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													За	432					432		12	8		За	432				432		12	8					
Научно-исследовательская работа			За	216					216		6	4	За	108					108		3	2	За(2)	324				324		9	6						
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2										6 4/6									8 4/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Кат.	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				1044								29	19 3/6		1116								31	25 2/6		2160							60	44 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29	19 3/6		1116								31	25 2/6		2160						60	44 5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5																						28.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5																							20.3										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			18.3																							9.2										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			18.3																							9.2										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ				720	198	48	24	126	414	108	20		ТО: 10 5/6 9: 2 2/3											ТО: 3:		720	198	48	24	126	414	108	20		ТО: 10 5/6 9: 2 2/3		
1	51.8.03	Компьютерные технологии в геологии	Экз	108	34		12	22	74		3														Экз	108	34		12	22	74		3			53	23
2	51.8.04	Геодинамика	Экз	108	24	12		12	66	18	3														Экз	108	24	12		12	66	18	3			53	23
3	51.8.05	Петрология изверженных пород	Экз	144	46	12		34	80	18	4														Экз	144	46	12		34	80	18	4			53	3
4	51.8.07	Региональная геология	Экз	144	46	12		34	80	18	4														Экз	144	46	12		34	80	18	4			53	3
5	51.8.Д8.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	Экз	144	24		12	12	66	54	4														Экз	144	24		12	12	66	54	4			53	3
6	51.8.Д8.04.02	Термобарогенез	Экз	144	24		12	12	66	54	4														Экз	144	24		12	12	66	54	4			53	3
7	51.8.Д8.05.01	Геофизические особенности региона	Экз	72	24	12		12	48		2														Экз	72	24	12		12	48		2			53	3
8	51.8.Д8.05.02	Рудные месторождения Забайкалья	Экз	72	24	12		12	48		2														Экз	72	24	12		12	48		2			53	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2)											Экз(4) За(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)		324					324		9	6		864								24	16		1188					1188		33	22			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Экз	108					108		3	2													Экз	108				108		3	2				
		Научно-исследовательская работа	Экз	216					216		6	4		Экз	540							15	10		Экз(2)	756				756		21	14				
		Преддипломная практика												Экз	324							9	6		Экз	324				324		9	6				
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												2											7 2/6									9 2/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каб.	Семестры							
			Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт					Контроль				Всего	Контакт					Контроль				Всего	Контакт					Контроль											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР												
ИТОГО																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																								
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)																																								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ										ТО: Э:										ТО: Э:																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																									
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГИА			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

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	7					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			8						
			53	+	6	7					
			53	+	2	7					
Научно-исследовательская работа	1	2			2						
			53	+	2	7					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			2						
			53	+	2	7					
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
			53	+	4	7					
Преддипломная практика	2	2			6						
			53	+	6	7					
Научно-исследовательская работа	2	2			10						
			53	+	10	7					
Итого по факту					36						
Итого по плану					36						

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	151	122	62	31	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				114	141	120	60	31	29	60	29	31
Дисциплины (модули)	27%	73%	41.8%	54	66	59	39	25	14	20	20	
Базовая часть				15	21	16	10	4	6	6	6	
Вариативная часть				39	45	43	29	21	8	14	14	
Практики	0%	100%	0%	54	66	54	21	6	15	33	9	24
Вариативная часть				54	66	54	21	6	15	33	9	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	7				7		7
Базовая часть				6	9	7				7		7
Факультативы				1	10	2	2		2			
Вариативная часть				1	10	2	2		2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.1%						
	в интерактивной форме					1.1%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57	-	59.4	54	-	56.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.9	-	49.9	34.4	-	40.5	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					16.1	-	16.7	12.9	-	18.3	
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	7	1.00	7
	53	7	1.00	7
Рецензирование	53	7	2.00	14
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		7		
Председатель	53	7	1.00	7
Член комиссии				
1	53	7	0.50	3.5
2	53	7	0.50	3.5
3	53	7	0.50	3.5
4	53	7	0.50	3.5
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.	Трудовая нагрузка

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 для специальных целей [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык для специальных целей [Экз]	2	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [Экз]	3	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За]	15		
2										
3	Б1.Б.02 Философские проблемы естественнонаучных дисциплин [За]	2	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [За]	2						
4										
5	Б1.В.01 История и методология геологических наук [За]	3	Б1.Б.04 Геодинамика [За]	2	Б1.Б.04 Геодинамика [Экз]	3				
6										
7				Б1.В.03 Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования [Экз]	4	Б1.В.05 Петрология изверженных пород [За]			4	
8	Б1.В.02 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду [Экз]	3			Б1.В.07 Региональная геология [Экз]	4				
9										
10										
11	Б1.В.04 Формации современных гемодинамических обстановок [Экз]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Анализ осадочных бассейнов [Экз] (/ Эндогенные флюиды)	4	Б1.В.07 Региональная геология [Экз]	4				
12										
13										
14										
15	Б1.В.06 Современные проблемы геологии [Экз]	4			Б1.В.ДВ.04.01 Современные методы физико-химического анализа в геологии [Экз]	4				
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 Теория кристаллизации [За] (/ Региональная минерагения)	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	12	(2	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [За]	9	
19				Термобарогеохимия)				
20				Б1.В.ДВ.05.01 Геофизические особенности региона [За] (/ Рудные месторождения Забайкалья)				
21	Б1.В.ДВ.03.01 Физико-химические основы метасоматизма [Экз] (/ Моделирование геохимических процессов)	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	3	Б2.В.01(П)	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]		
22				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]				
23								
24								
25								
26	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За]	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За]	3	Б2.В.02(П)	6	Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР	7	
27				Научно-исследовательская работа [За]				
28								
29								
30	ФТД.В.01 Байкаловедение [За]	ФТД.В.01 Байкаловедение [За]	2					
31								

Примечание Учебный план магистратуры '05.04.01_2018_Геология фин.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2018

--