

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План утвержден Ученым советом Университета  
Протокол № 7 от 28.03.2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Мошкын Н.И.

2019 г.

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Петрология, геодинамика, рудогеология  
Кафедра: Геологии  
Факультет: Химический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 912 от 25.08.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	научно-производственная

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Мехров А.Н.

Начальник УМУ

Павлова Э.Т.

Декан

Баторова Г.Н.

Зав. кафедрой

Цыганков А.А.

Руководитель магистерской программы

Цыганков А.А.



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	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	Критический анализ научных концепций в системе философского знания		2		2	2	72	72	20	20	52			2			77	Философии
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	3	2		5	5	180	180	58	58	122			2	3		53	Геологии
+	Б1.Б.04	Геодинамика	3	2		5	5	180	180	48	48	105	27		2	3		53	Геологии
						16	16	576	576	170	170	352	54	2	8	6			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	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			2	2	72	72	10	10	26	36		2			53	Геологии
+	Б1.В.04	Формации современных геодинамических обстановок	1			3	3	108	108	28	28	62	18	3				53	Геологии
+	Б1.В.05	Петрология изверженных пород		3		3	3	108	108	40	40	41	27			3		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	40	40	77	27			4		53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>108</b>			4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	2			4	4	144	144	36	36	108			4			53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	2			4	4	144	144	36	36	108			4			53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>80</b>		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 минералогия		1		3	3	108	108	28	28	80		3				53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>98</b>	<b>54</b>	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	Строение и эволюция геосфер	1			5	5	180	180	28	28	98	54	5				53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>88</b>	<b>36</b>			4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	3			4	4	144	144	20	20	88	36			4		53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	3			4	4	144	144	20	20	88	36			4		53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>78</b>				3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона		3		3	3	108	108	30	30	78				3		53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья		3		3	3	108	108	30	30	78				3		53	Геологии
						41	41	1476	1476	344	344	898	234	21	6	14			
						57	57	2052	2052	514	514	1250	288	23	14	20			
<b>Блок 2.Практики</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		18	18	648	648			648			14	4		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	53	Геологии
						57	57	2052	2052			2052		6	17	10	24		
						57	57	2052	2052			2052		6	17	10	24		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код
<b>Базовая часть</b>																				
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР				6	6	216	216			216						6	53	Геологии
						6	6	216	216			216						6		
						6	6	216	216			216						6		
<b>ФТД. Факультативы</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
+	ФТД.В.01	Байкаловедение		1		2	2	72	72	28	28	44		2				53		Геологии
+	ФТД.В.02	Геоэкологический мониторинг различных природных сред		2		1	1	36	36	20	20	16			1			73		Экологии и природопользования
						3	3	108	108	48	48	60		2	1					
						3	3	108	108	48	48	60		2	1					



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2						
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	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	Критический анализ научных концепций в системе философского знания		2		2	2	36	72	72	20	52									2	10		10	52	
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	3	2		5	5	36	180	180	58	122									2		10	18	44	
+	Б1.Б.04	Геодинамика	3	2		5	5	36	180	180	48	105	27								2	10		18	44	
						16	16		576	576	170	352	54	2	2			26	46		8	20	10	64	167	27
<b>Вариативная часть</b>																										
+	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			2	2	36	72	72	10	26	36							2	10			26	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		3	3	36	108	108	40	41	27													
+	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	40	77	27													
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>								4			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	2			4	4	36	144	144	36	108								4			18	18	108	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	2			4	4	36	144	144	36	108								4			18	18	108	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>80</b>			<b>3</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>80</b>							
+	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 минералогия		1		3	3	36	108	108	28	80			3	14		14	80							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>98</b>	<b>54</b>		<b>5</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>98</b>	<b>54</b>					
+	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	Строение и эволюция геосфер	1			5	5	36	180	180	28	98	54		5		14	14	98	54						
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>88</b>	<b>36</b>													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	3			4	4	36	144	144	20	88	36													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	3			4	4	36	144	144	20	88	36													
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>78</b>														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона		3		3	3	36	108	108	30	78														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья		3		3	3	36	108	108	30	78														
						41	41		1476	1476	344	898	234	4	21	70	42	56	480	108	6	10	18	18	134	36
						57	57		2052	2052	514	1250	288	6	23	70	42	82	526	108	14	30	28	82	301	63
<b>Блок 2.Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		18	18	36	648	648		648								14					504	
+	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														
						57	57		2052	2052		2052			6				216	17					612	
						57	57		2052	2052		2052			6				216	17					612	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										

Курс 2												Закрепленная кафедра		
Сем. 3						Сем. 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
												10	Кафедра иностранных языков	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	61	27							53	Геологии	ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
6	10	10	30	139	27									
												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	41	27							53	Геологии	ОПК-1; ПК-5
												53	Геологии	ОПК-5; ПК-4
4	10		30	77	27							53	Геологии	ОПК-3; ПК-1
														<b>ОПК-3; ПК-1</b>
												53	Геологии	ОПК-3; ПК-1
												53	Геологии	ПК-2; ПК-6
														<b>ПК-2; ПК-3</b>
												53	Геологии	ПК-2; ПК-3
												53	Геологии	ПК-1; ПК-4
														<b>ОПК-2; ПК-1</b>
												53	Геологии	ОПК-2; ПК-1
												53	Геологии	ПК-1; ПК-3
4		10	10	88	36									<b>ПК-2; ПК-3</b>
4		10	10	88	36							53	Геологии	ПК-2; ПК-3
4		10	10	88	36							53	Геологии	ПК-2; ПК-3
3	10		20	78										<b>ОПК-1; ПК-4</b>
3	10		20	78								53	Геологии	ОПК-1; ПК-4
3	10		20	78								53	Геологии	ОПК-4; ПК-5
14	30	10	90	284	90									
20	40	20	120	423	117									
4				144								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
10				360		24					864			
10				360		24					864			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2						
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Базовая часть</b>																										
+	БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР				6	6	36	216	216		216														
						6	6		216	216		216														
						6	6		216	216		216														
<b>ФТД. Факультативы</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	ФТД.В.01	Байкаловедение		1		2	2	36	72	72	28	44			2	14		14	44							
+	ФТД.В.02	Геоэкологический мониторинг различных природных сред		2		1	1	36	36	36	20	16									1	10		10	16	
						3	3		108	108	48	60			2	14		14	44		1	10		10	16	
						3	3		108	108	48	60			2	14		14	44		1	10		10	16	





Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.02	Критический анализ научных концепций в системе философского знания	
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	ОК
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	ОК
Б1.Б.02	Критический анализ научных концепций в системе философского знания	
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	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
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	Тип
ФТД.В.02	Геоэкологический мониторинг различных природных сред	
ОПК-4	способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
Б1.Б.02	Критический анализ научных концепций в системе философского знания	
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	ОПК
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	ПК
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	Строение и эволюция геосфер	
ПК-2	способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации	ПК
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	
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	ПК
Б1.Б.04	Геодинамика	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации	
Б1.В.ДВ.03.02	Строение и эволюция геосфер	
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	ПК
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	ПК
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	ПК
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	Критический анализ научных концепций в системе философского знания	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	Строение и эволюция геосфер	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\_2019\_Геология испр.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2019

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
ФТД.В.02	Геоэкологический мониторинг различных природных сред	ОПК-3







Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	1	1			4					
			53	+	4		7			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			9	1/3				
			53	+	9	1/3	7			
			53	+	9	1/3	7			
Научно-исследовательская работа	1	2			2					
			53	+	2		7			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			2	2/3				
			53	+	2	2/3	7			
Научно-исследовательская работа	2	1			4					
			53	+	4		7			
Научно-исследовательская работа	2	2			10					
			53	+	10		7			
Преддипломная практика	2	2			6					
			53	+	6		7			
Итого по факту					47	1/3				
Итого по плану					38					



	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				109	142	123	63	31	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	28%	72%	46.3%	48	57	57	37	23	14	20	20	
Базовая часть				15	21	16	10	2	8	6	6	
Вариативная часть				27	42	41	27	21	6	14	14	
Практики	0%	100%	0%	54	66	57	23	6	17	34	10	24
Вариативная часть				54	66	57	23	6	17	34	10	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				1	10	3	3	2	1			
Вариативная часть				1	10	3	3	2	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					27.24%						
	в интерактивной форме					1.1%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	59.4	50.3	-	59.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	49.9	34.4	-	43.9	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					15.6	-	14.6	14.8	-	17.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	6	4	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	53	7	1.00	7
	53	7	1.00	7
<b>Рецензирование</b>	53	7	2.00	14
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		7		
<b>Председатель</b>	53	7	1.00	7
<b>Член комиссии</b>				
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
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



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

<b>Председатель</b>	53	5	1.00	5
---------------------	----	---	------	---

<b>Обзорные лекции</b>	53			
------------------------	----	--	--	--

<b>Член комиссии</b>				
----------------------	--	--	--	--

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
---	----	---	------	-----

<b>Дежурство</b>				
------------------	--	--	--	--

1	53	5		
---	----	---	--	--

2	53	5		
---	----	---	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

Номер	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

Номер	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

Распределение з.е. по курсам и семестрам										
з.е.	Курс 1				Курс 2					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	63				60					
Всего	31		32		30		30			
1	Б1.Б.01 Иностранный язык для специальных целей [За] ОПК-8	2	Б1.Б.01 Иностранный язык для специальных целей [Экз] ОПК-8	2	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [Экз] ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5	3	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За] ОПК-2; ПК-4; ПК-6	15		
2										
3	Б1.В.01 История и методология геологических наук [За] ОК-1; ОК-3	3	Б1.Б.02 Критический анализ научных концепций в системе философского знания [За] ОК-1; ОК-3; ОПК-7	2						
4										
5			Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [За]	2	Б1.Б.04 Геодинамика [Экз] ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6	3				
6	Б1.В.02 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду [Экз] ОК-2; ОК-3	3	Б1.Б.04 Геодинамика [За] ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6	2	Б1.Б.05 Петрология изверженных пород [За] ОПК-1; ПК-5	3				
7										
8										
9	Б1.В.04 Формации современных геодинамических обстановок [Экз] ОПК-1; ОПК-2	3	Б1.В.03 Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования [Экз] ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-7	2	Б1.В.07 Региональная геология [Экз] ОПК-3; ПК-1	4				
10										
11										
12			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Анализ							

Распределение з.е. по курсам и семестрам							
з.е.	Курс 1				Курс 2		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
13	Б1.В.06 Современные проблемы геологии [Экз] ОПК-5; ПК-4	4	осадочных бассейнов [Экз] (/ Эндегенные флюиды) ОПК-3; ПК-1	4			
14							
15							
16	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Теория кристаллизации [За] (/ Региональная минерация) ПК-2; ПК-3	3					
17							
18							
19	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Физико-химическ ие основы метасоматизма [Экз] (/ Стрoение и эволюция геосфер) ОПК-2; ПК-1	5	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональн ых умений и опыта профессиональн ой деятельности [За] ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6	14			Б2.В.03(П) Преддипломная практика [За] ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6
20							
21							
22							
23							
24	Б2.В.02(П) Научно-исследов ательская работа [За] ОПК-2; ПК-4; ПК-6	6					Б2.В.02(П) Научно-исследов ательская работа [За] ОПК-2; ПК-4; ПК-6
25							
26							
27							
28							
29	Б2.В.02(П)						



Распределение з.е. по курсам и семестрам								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30	ФТД.В.01 Байкаловедение [За] ОПК-3	2	Научно-исследовательская работа [За] ОПК-2; ПК-4; ПК-6	3				
31								
32			ФТД.В.02 Геоэкологический мониторинг различных природных сред [За] ОПК-3	1				