

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа естественных наук



Проректор по учебной и воспитательной работе

А.Н. Жукина

"14.06.2017"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

05.04.01

Геология

Региональная геология

Кафедра: Геологии и ГИС

Факультет: ШЕН

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г


Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ № 718  
19.04.2016

<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- научно-производственная
- организационно-управленческая
- научно-педагогическая.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

 / Е.В. Жилина/

Начальник УМУ ШЕН

 / Е.М. Дроздова/

Руководитель магистерской программы

 / Г.М. Вовна/









1	2	3	4	73	74	75	76	77	78	79	185	###	187,00	188	189	190	191	192	
Индекс	Наименование	Семестр 4 [нед]									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 2														Код	Наименование		
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ											
Б1.В.ДВ.4																			
1	Магматические формации										36		50%	12		113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ПК-2, 3	
2	Метаморфические формации										36		50%	12		113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ПК-2, 3	
*																			
Б1.В.ДВ.5																			
1	Геология Сихотэ-Алиньского складчатого пояса										36		75%			113	Геологии и ГИС	ОПК-2, 8; ПК-5, 6	
2	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса										36		75%			113	Геологии и ГИС	ОПК-2, 8; ПК-5, 6	
*																			
Б1.В.ДВ.6																			
1	Геохимия изотопов										36					113	Геологии и ГИС	ПК-1, 17	
2	Методы изотопной геологии										36					113	Геологии и ГИС	ПК-1, 17	
*																			
ДВ*																			
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	18				972		27											
Б2.У Учебная практика																			
*																			
Б2.Н Научно-исследовательская работа																			
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V						36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОК-8, 10; ОПК-1, 2, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 15		
Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	Вар	V						36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОК-1, 3, 10; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5		
Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	Вар	V						36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОПК-7; ПК-2, 3		
Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	Вар	V						36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОПК-1, 2, 8; ПК-1		
*																			
Б2.П Производственная практика																			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	Вар							36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОК-9, 10; ОПК-1, 3, 5; ПК-12, 13, 14		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	Вар	6			324		9	36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОК-9, 10; ОПК-3, 5, 8; ПК-5, 6, 7, 8		
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	Вар	4			216		6	36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОК-9, 10; ОПК-3, 5, 7, 8; ПК-15, 16, 17		
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар	4			216		6	36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОК-8, 10; ОПК-1, 2, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4		
Б2.П.5	Преддипломная практика	Вар	4			216		6	36	1,50					113	Геологии и ГИС	ОК-9, 10; ОПК-3, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17		
*																			



1	2	3	4	73	74	75	76	77	78	79	185	###	187,00	188	189	190	191	192		
Индекс	Наименование	Семестр 4 [ нед]									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 2														Код	Наименование			
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ												
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции	
БЗ	Государственная итоговая аттестация	4				6	-													
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								Компетенции		
БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена								-											
*																				
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции	
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР	4	216			6														
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	4	216			6	36	1,50								113	Геологии и ГИС	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17	
*																				
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								Компетенции		
ФТД	Факультативы								-		50%									
ФТД.1	Параллельное программирование								36		50%							100	Компьютерных систем	ОПК-1; ПК-7
ФТД.2	Геотектоника								36		50%							113	Геологии и ГИС	ОПК-3, 7; ПК-1
*																				



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2341</b>		<b>42</b>						
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>									
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>234</b>		<b>24</b>	<b>2/3</b>					
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	3		4						
<i>Факт</i>										
Б2.П.1			113	True	4					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	2		2	2/3					
<i>Факт</i>										
Б2.П.2			113	True	2	2/3				
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	4		6						
<i>Факт</i>										
Б2.П.2			113	True	6					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	4		4						
<i>Факт</i>										
Б2.П.3			113	True	4					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	4		4						
<i>Факт</i>										
Б2.П.4			113	True	4					
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		4						
<i>Факт</i>										
Б2.П.5			113	True	4					
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>123</b>		<b>17</b>	<b>1/3</b>					
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.1			113	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2		2	2/3					
<i>Факт</i>										
Б2.Н.1			113	True	2	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3		6	2/3					
<i>Факт</i>										
Б2.Н.1			113	True	6	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	1		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.2			113	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	2		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.3			113	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	3		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.4			113	True	2					

1	ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокой степенью профессиональной мобильности
	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в геологии
	Б2.Н.2 Б3.Д.1	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в области геологии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в области геологии
	Б2.Н.2 Б3.Д.1	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владением нормами научного стиля современного русского языка
	Б1.Б.5	Методика преподавания геологии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б1.В.ОД.2	Основы геодинамического анализа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.1 Б3.Д.1	Научно-исследовательская работа Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б2.П.1 Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности

	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-1	способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в геологии
	Б1.Б.5	Методика преподавания геологии
	ФТД.1	Параллельное программирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-2	способностью самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в области геологии
	Б1.В.ОД.2	Основы геодинамического анализа
	Б1.В.ДВ.4.1	Магматические формации
	Б1.В.ДВ.4.2	Метаморфические формации
	Б1.В.ДВ.5.1	Геология Сихоте-Алинского складчатого пояса
	Б1.В.ДВ.5.2	Полезные ископаемые Сихотэ-Алинского складчатого пояса
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

13	ОПК-3	способностью применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в области геологии
	Б1.В.ОД.1	Неотектоника
	ФТД.2	Геотектоника
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
14	ОПК-4	способностью профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач
	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в геологии
	Б1.В.ОД.3	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-5	способностью критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Методика преподавания геологии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
16	ОПК-6	владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в области геологии
	Б1.В.ОД.2	Основы геодинамического анализа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-7	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в геологии
	Б1.В.ОД.1	Неотектоника
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии
	Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтоведение с основами физической географии
	ФТД.2	Геотектоника
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии
	Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтоведение с основами физической географии
	Б1.В.ДВ.5.1	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса
	Б1.В.ДВ.5.2	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-1	способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры
	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в геологии
	Б1.В.ОД.1	Неотектоника
	Б1.В.ДВ.3.1	Физика возникновения и развития землетрясений
	Б1.В.ДВ.3.2	Теория природных катастроф
	Б1.В.ДВ.6.1	Геохимия изотопов
	Б1.В.ДВ.6.2	Методы изотопной геологии
	ФТД.2	Геотектоника
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-2	способностью самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
	Б1.В.ОД.2	Основы геодинамического анализа

	Б1.В.ДВ.1.1	Геология материков
	Б1.В.ДВ.1.2	Геология дна морей и океанов
	Б1.В.ДВ.3.1	Физика возникновения и развития землетрясений
	Б1.В.ДВ.3.2	Теория природных катастроф
	Б1.В.ДВ.4.1	Магматические формации
	Б1.В.ДВ.4.2	Метаморфические формации
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-3	способностью создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Геология материков
	Б1.В.ДВ.1.2	Геология дна морей и океанов
	Б1.В.ДВ.3.1	Физика возникновения и развития землетрясений
	Б1.В.ДВ.3.2	Теория природных катастроф
	Б1.В.ДВ.4.1	Магматические формации
	Б1.В.ДВ.4.2	Метаморфические формации
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-4	способностью расширять и углублять своё научное мировоззрение, используя знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии для освоения теоретических основ геологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии
	Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтоведение с основами физической географии
	Б1.В.ДВ.3.1	Физика возникновения и развития землетрясений
	Б1.В.ДВ.3.2	Теория природных катастроф
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

23	ПК-5	способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач	
	Б1.В.ДВ.5.1	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.5.2	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
	Б2.П.5	Преддипломная практика	
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
24	ПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры	
	Б1.В.ДВ.5.1	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.5.2	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
	Б2.П.5	Преддипломная практика	
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
25	ПК-7	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач	
	Б1.В.ДВ.1.1	Геология материков	
	Б1.В.ДВ.1.2	Геология дна морей и океанов	
	ФТД.1	Параллельное программирование	
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
	Б2.П.5	Преддипломная практика	
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	
26	ПК-8	способностью к кооперации и разделению труда в научно-производственном коллективе	
	Б1.В.ОД.3	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
	Б2.П.5	Преддипломная практика	
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	27	ПК-12	готовностью к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач
		Б1.В.ОД.3	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б2.П.1		Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.Н.1		Научно-исследовательская работа	

28	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-13	готовностью к практическому использованию нормативных документов при планировании и организации научно-производственных работ
	Б1.В.ОД.3	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
29	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-14	готовностью внедрять результаты профессиональных исследований и разработок и организовывать правовую защиту объектов интеллектуальной собственности
	Б1.В.ОД.3	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
30	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-15	способностью проводить семинарские, лабораторные и практические занятия
	Б1.Б.5	Методика преподавания геологии
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
31	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-16	способностью участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии
	Б1.Б.5	Методика преподавания геологии
32	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-17	способностью активно внедрять новейшие достижения геологической теории и практики в своей научно-педагогической деятельности
	Б1.В.ДВ.6.1	Геохимия изотопов
	Б1.В.ДВ.6.2	Методы изотопной геологии
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

\*



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	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
			ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	ОК-7	ОПК-8										
Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	140	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ОК-10							
Б1.Б.3	Методология научных исследований в области геологии	113	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6							
Б1.Б.4	Компьютерные технологии в геологии	99	ОК-1	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1							
Б1.Б.5	Методика преподавания геологии	113	ОК-6	ОПК-1	ОПК-5	ПК-15	ПК-16							
Б1.В.ОД.1	Неотектоника	113	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1									
Б1.В.ОД.2	Основы геодинамического анализа	113	ОК-8	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2								
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	113	ОПК-4	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ДВ.1.1	Геология материков	113	ПК-2	ПК-3	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Геология дна морей и океанов	113	ПК-2	ПК-3	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	96	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.2	Ландшафтоведение с основами физической географии	96	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Физика возникновения и развития землетрясений	113	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.3.2	Теория природных катастроф	113	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.4.1	Магматические формации	113	ОПК-2	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Метаморфические формации	113	ОПК-2	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.1	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	113	ОПК-2	ОПК-8	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.5.2	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	113	ОПК-2	ОПК-8	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.6.1	Геохимия изотопов	113	ПК-1	ПК-17										
Б1.В.ДВ.6.2	Методы изотопной геологии	113	ПК-1	ПК-17										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-3	ОК-8	ОК-9	ОК-10	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	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14
			ПК-15	ПК-16	ПК-17									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности		ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности		ОК-9	ОК-10	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-8	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8			
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности		ОК-9	ОК-10	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-15	ПК-16	ПК-17			
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОК-8	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б2.П.5	Преддипломная практика		ОК-9	ОК-10	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр								КСР
ИТОГО				<b>1044</b>							<b>29</b>	21		<b>1188</b>							<b>33</b>	23		<b>2 232</b>						<b>62</b>	44							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>1116</b>							<b>31</b>			<b>2 160</b>					<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>														
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>24</b>										<b>30,9</b>										<b>28</b>														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>18</b>										<b>16,2</b>										<b>17</b>														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>18</b>										<b>16,5</b>										<b>17</b>														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	<b>90</b>							<b>90</b>	ТО: 18□ ТО*: 14□ Э: 3		<b>54</b>							<b>54</b>	ТО: 18□ ТО*: 13 1/3□ Э: 2 1/3		<b>144</b>					<b>144</b>	ТО: 36□ ТО*: 27 1/3□ Э: 5 1/3								
			(Предельное)	<b>918</b>							<b>162</b>		<b>846</b>								<b>126</b>		<b>1 764</b>					<b>288</b>										
			(План)	<b>828</b>	<b>324</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>432</b>	<b>72</b>	<b>23</b>		<b>792</b>	<b>280</b>	<b>86</b>		<b>158</b>	<b>36</b>	<b>440</b>	<b>72</b>	<b>22</b>		<b>1 620</b>	<b>604</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>338</b>	<b>108</b>	<b>872</b>	<b>144</b>	<b>45</b>						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	<b>108</b>	36			36		72		3		<b>144</b>	36			36		72	36	4		Экз За	<b>252</b>	72			72	144	36	7	142	12				
2	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	За	<b>108</b>	36	18		18		72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	140	1				
3	Б1.Б.3	Методология научных исследований в области геологии											За	<b>108</b>	36	18		18		72		3		За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	113	2				
4	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в геологии	Экз	<b>144</b>	36			36		72	36	4											Экз	<b>144</b>	36			36	72	36	4	99	1					
5	Б1.Б.5	Методика преподавания геологии											За	<b>108</b>	36	18		18		72		3		За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	113	2				
6	Б1.В.ОД.1	Неотектоника											За	<b>108</b>	36	18		18		72		3		За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	113	2				
7	Б1.В.ОД.2	Основы геодинамического анализа	За	<b>108</b>	36	18		18		72		3											За	<b>108</b>	36	18		18	72		3	113	1					
8	Б1.В.ОД.3	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	За	<b>108</b>	36			36		72		3											За	<b>108</b>	36			36	72		3	113	1					
9	Б1.В.ДВ.1.1	Геология материков	Экз	<b>144</b>	72			36	36	36	36	4											Экз	<b>144</b>	72			36	36	36	4	113	1					
10	Б1.В.ДВ.1.2	Геология дна морей и океанов	Экз	<b>144</b>	72			36	36	36	36	4											Экз	<b>144</b>	72			36	36	36	4	113	1					
11	Б1.В.ДВ.3.1	Физика возникновения и развития землетрясений											За	<b>108</b>	36	9		27		72		3		За	<b>108</b>	36	9		27	72		3	113	2				
12	Б1.В.ДВ.3.2	Теория природных катастроф											За	<b>108</b>	36	9		27		72		3		За	<b>108</b>	36	9		27	72		3	113	2				
13	Б1.В.ДВ.5.1	Геология Сихотэ-Алиньского складчатого пояса											Экз	<b>144</b>	72	9		27	36	36	36	4		Экз	<b>144</b>	72	9		27	36	36	4	113	2				
14	Б1.В.ДВ.5.2	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса											Экз	<b>144</b>	72	9		27	36	36	36	4		Экз	<b>144</b>	72	9		27	36	36	4	113	2				
15	Б1.В.ДВ.6.1	Геохимия изотопов	За	<b>108</b>	72	18	18			36	36	3											За	<b>108</b>	72	18	18		36	36	3	113	1					
16	Б1.В.ДВ.6.2	Методы изотопной геологии	За	<b>108</b>	72	18	18			36	36	3											За	<b>108</b>	72	18	18		36	36	3	113	1					
17	ФТД.2	Геотектоника											За	<b>72</b>	28	14		14		44		2		За	<b>72</b>	28	14		14	44	2	113	2					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(2) За(5)											Экз(2) За(4)											Экз(4) За(9)												
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											144								4	2 2/3		144						4	2 2/3						
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности													ЗаО	144								4	2 2/3	ЗаО	144						4	2 2/3		24				
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)	216	72					144		6	4	252	81					171		7	4 2/3		468	153			315		13	8 2/3						
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО	108	36					72		3	2	144	45					99		4	2 2/3	ЗаО(2)	252	81			171		7	4 2/3		123				
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии (Распр.)			ЗаО	108	36					72		3	2										ЗаО	108	36			72		3	2		1					
Научно-исследовательский семинар по метаморфизму (Распр.)													ЗаО	108	36						72		3	2	ЗаО	108	36		72		3	2		2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2										6									8							

