

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт наукоёмких технологий и передовых материалов (Школа)

План утвержден Ученым советом ДВФУ  
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Директор по учебной работе

Е.Б. Гаффорова

06" 03 2023г.

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа Региональная геология (совместно с ДВГИ ДВО РАН)  
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	научно-производственный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и  
воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

С.Г. Красицкая/

Г.М. Вовна/







-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
+	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	294	Департамент ядерных технологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	142	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.06	Оценка неопределенности и экономических рисков в недропользовании	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.08	Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
+	Б1.В.01	Современные проблемы геологии	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-6.2
+	Б1.В.02	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	294	Департамент ядерных технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	294	Департамент ядерных технологий	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.06	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	294	Департамент ядерных технологий	ПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы секвентной стратиграфии	294	Департамент ядерных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	294	Департамент ядерных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геология материков	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геология дна морей и океанов	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
<b>Блок 2. Практика</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	294	Департамент ядерных технологий	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	294	Департамент ядерных технологий	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	294	Департамент ядерных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	294	Департамент ядерных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>					
+	ФТД.01	Гидрогеология	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3
+	ФТД.02	Основы геодинамического анализа	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	ФТД.03	Методология научных исследований в области геологии	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
+	ФТД.04	Ландшафтоведение с основами физической географии	294	Департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Описание сути проблемной ситуации, составляющих проблемной ситуации и связей между ними, выбор методов критического анализа	-
Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Сбор и систематизация и оценка адекватности и достоверности информации информации по проблеме	-
Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Разработка и обоснование способа и плана действий по решению проблемной ситуации	-
Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	-
Б1.О.06	Оценка неопределенности и экономических рисков в недропользовании	
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	-
Б1.О.06	Оценка неопределенности и экономических рисков в недропользовании	
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разработка и контроль и оценка эффективности плана реализации проекта	-
Б1.О.06	Оценка неопределенности и экономических рисков в недропользовании	
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Формирование целей, состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников в соответствии с целями проекта	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Разработка и корректировка плана, правил, стиля управления работой и способов мотивации в рамках проекта	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Презентация результатов собственной и командной деятельности, оценка эффективности её работы	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	

	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Поиск источников информации на русском и иностранном языках с использованием информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	-
	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	-
	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду	-
	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач	-
	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации	-
	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		Определение приоритетов собственной деятельности, личного развития и профессионального роста	-
	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личного развития и профессионального роста	-
	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния	-

	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	
	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1		Выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление	-
	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Составление цифровой модели, описывающей изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий, применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Оценка адекватности результатов моделирования, формулирование предложений по использованию цифровой модели для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;	ОПК
ОПК-2.1		Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий	-
	Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
	Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Оценка достоверности научно-технической информации об объекте исследований	-
	Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
	Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Использование средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
	Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации их по практическому использованию;	ОПК
ОПК-3.1		Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	-
	Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
	Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-3.2	Выбор методов решения, и разработка плана работ для решения научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации, знании проблем отрасли и опыта их решения	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-4.1	Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной и иной документации в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.08	Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Разработка и оформление проектной, распорядительной и иной документации в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.08	Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Контроль соответствия результатов профессиональной деятельности нормативным требованиям	-
Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	
Б1.О.08	Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры, а также смежных областей науки и техники, способность обоснованно выбирать теоретические и экспериментальные методы и средства решения сформулированных задач	ПК
ПК-1.1	Анализирует специализированные знания фундаментальных разделов геологических наук и смежных областей науки и техники, формирует диагностические решения профессиональных задач	-
Б1.В.01	Современные проблемы геологии	
Б1.В.02	Геология Сихоте-Алинского складчатого пояса	
Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.03.02	Геология дна морей и океанов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гидрогеология	

ФТД.02	Основы геодинамического анализа	
ФТД.03	Методология научных исследований в области геологии	
ФТД.04	Ландшафтоведение с основами физической географии	
ПК-1.2	Выбирает и применяет теоретические и экспериментальные методы и средства решения поставленных задач	-
Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.03.02	Геология дна морей и океанов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гидрогеология	
ФТД.03	Методология научных исследований в области геологии	
ПК-1.3	Готовит отчеты по научно-исследовательской работе и научные публикации в соответствующей области знаний	-
Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.03.02	Геология дна морей и океанов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гидрогеология	
ПК-2	Способен самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации, проводить обработку и анализ результатов изотопных и геохимических исследований	ПК
ПК-2.1	Планирует эксперимент в профессиональной области изотопной геологии и геохимии, применяя теоретические знания по разработке материалов	-
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Определяет необходимые методы анализа исходного материала	-
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2.3	Обрабатывает и анализирует полученные данные, делает выводы для составления заключений и рекомендаций	-
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен исследовать материал горных пород и создавать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии	ПК
ПК-3.1	Использует специализированные теоретические и практические знания в области геологии	-
Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	
Б1.В.06	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы геодинамического анализа	
ПК-3.2	Планирует основные этапы специальных исследований	-
Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы геодинамического анализа	
ПК-3.3	Работает с современными пакетами программного обеспечения для интерпретации результатов исследований	-
Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гидрогеология	
ФТД.02	Основы геодинамического анализа	
ПК-3.4	Применяет методики и алгоритмы проведения специальных исследований, в том числе физико-химических свойств образцов горных пород	-
Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-производственный	
ПК-4	Способен самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач	ПК

ПК-4.1	Самостоятельно определяет задачи при производстве геологических работ	-
Б1.В.02	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы секвентной стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Строит разрезы, профили, стратиграфические колонки, готовит пробы, оформляет сопроводительные документы	-
Б1.В.02	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы секвентной стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
Б1.В.ДВ.03.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.03.02	Геология дна морей и океанов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Применяет новые технологии при проведении геологических работ, в том числе в горнодобывающих организациях, на месторождениях полезных ископаемых	-
Б1.В.02	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы секвентной стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способен к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач	ПК
ПК-5.1	Использует методики проведения обучения сотрудников непосредственно на предприятии/в лаборатории, методики проведения лабораторных и практических геологических исследований	-
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Обрабатывает информацию для принятия управленческих решений при решении профессиональных задач	-
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Осуществляет организационное управление научно-исследовательскими и научно-производственными работами в области геологии	-
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен активно внедрять новейшие достижения геологической теории и практики в своей научной и практической деятельности	ПК
ПК-6.1	Выбирает методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований	-

Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Ландшафтоведение с основами физической географии	
ПК-6.2	Анализирует новейшие достижения геологической теории и практики, новые направления исследований в соответствующей области знаний	-
Б1.В.01	Современные проблемы геологии	
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы секвентной стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Ландшафтоведение с основами физической географии	
ПК-6.3	Предлагает возможные пути внедрения (или осуществляет внедрение) результатов научно-исследовательских работ в практическую деятельность	-
Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Ландшафтоведение с основами физической географии	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	294	Современная философия устойчивого развития	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02	142	Профессионально-ориентированный перевод	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	310	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04	310	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.05	310	Геофизика и геотехника в недропользовании	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.06	310	Оценка неопределенности и экономических рисков в недропользовании	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.07	310	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.08	310	Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	294	Современные проблемы геологии	ПК-1.1; ПК-6.2
Б1.В.02	294	Геология Сихоте-Алинского складчатого пояса	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.03	294	Магматические и метаморфические формации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.04	294	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.05	294	Современные проблемы стратиграфии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	294	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.01	294	Основы секвентной стратиграфии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.02	294	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	294	Геохимия изотопов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	294	Методы изотопной геологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	294	Геология материков	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	294	Геология дна морей и океанов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.01(У)	294	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	294	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.02(П)	294	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.03(П)	294	Производственная практика. Научно-производственная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

	Б2.В.04(П)	294	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.В.05(П)	294	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2
БЗ			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01(Д)	294	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД			Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-3; ПК-6
	ФТД.01	294	Гидрогеология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3
	ФТД.02	294	Основы геодинамического анализа	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ФТД.03	294	Методология научных исследований в области геологии	ПК-1.1; ПК-1.2
	ФТД.04	294	Ландшафтоведение с основами физической географии	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 4/6		1260									35	22 2/6		2376								66	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,1											48,7												50,9																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																					
	Аудиторная нагрузка			17,7											15												16,4																					
	Контактная работа			17,7											16,1												16,9																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	320	108	16	196		643	81	29	ТО: 18 1/6□ Э: 1 1/2		900	270	72		180	18	549	81	25	ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/2		1944	590	180	16	376	18	1192	162	54	ТО: 35□ Э: 3													
1	Б1.О.01	Современная философия устойчивого развития	За	72	18			18		54		2														За	72	18			18		54		2	294	1											
2	Б1.О.02	Профессионально-ориентированный перевод	За	108	36			36		72		3		За	108	36			36		72		3		За(2)	216	72			72		144		6	142	12												
3	Б1.О.03	Информационные технологии и цифровое моделирование в геологии	Эк	108	36	18		18		45	27	3		За	72	36	18		18		36		2		Эк За	180	72	36		36		81	27	5	310	12												
4	Б1.О.04	Основы цифровизации геолого-тектонических структур	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3	310	1												
5	Б1.О.05	Геофизика и геотехника в недропользовании	Эк	144	36	18		18		81	27	4		За	72	36			36		36		2		Эк За	216	72	18		54		117	27	6	310	12												
6	Б1.О.06	Оценка неопределенности и экономических рисков в недропользовании												За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3	310	2												
7	Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации												Эк	108	36			36		45	27	3		Эк	108	36			36		45	27	3	310	23												
8	Б1.В.01	Современные проблемы геологии	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3	294	1												
9	Б1.В.02	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса												Эк	108	36	18		18		45	27	3		Эк	108	36	18		18		45	27	3	294	2												
10	Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации												Эк	72	36	18		18		9	27	2		Эк	72	36	18		18		9	27	2	294	23												
11	Б1.В.06	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	Эк	108	36	18		18		45	27	3													Эк	108	36	18		18		45	27	3	294	1												
12	Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия изотопов	За	144	34	18	16			110		4													За	144	34	18	16			110		4	294	1												
13	Б1.В.ДВ.02.02	Методы изотопной геологии	За	144	34	18	16			110		4													За	144	34	18	16			110		4	294	1												
14	Б1.В.ДВ.03.01	Геология материков	За	144	52			52		92		4													За	144	52			52		92		4	294	1												
15	Б1.В.ДВ.03.02	Геология дна морей и океанов	За	144	52			52		92		4													За	144	52			52		92		4	294	1												
16	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской												ЗаО	252	18				18	234		7		ЗаО	252	18				18	234		7	294	23												
17	ФТД.02	Основы геодинамического анализа												За	72	46	10		36		26		2		За	72	46	10		36		26		2	294	2												
18	ФТД.03	Методология научных исследований в области геологии	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2	294	1												
19	ФТД.04	Ландшафтоведение с основами физической географии												За	72	54			54		18		2		За	72	54			54		18		2	294	2												
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(7)											Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(6) За(13) ЗаО																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4	294	2										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 5/6											6											7 5/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 4/6		1116									31	21 1/6		2232								62	40 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1044									31			2160							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																							27																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42																							21																			
	Аудиторная нагрузка			12,9																							6,5																			
	Контактная работа			13,9																							7																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	252	54		180	18	729	63	29	ТО: 18 1/6□ Э: 1 1/2														1044	252	54		180	18	729	63	29	ТО: 18 1/6□ Э: 1 1/2										
1	Б1.О.07	Организация научных исследований при цифровизации геологической информации	За	180	36			36		144		5														За	180	36			36		144		5		310	23								
2	Б1.О.08	Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	За КР	252	36	18		18		216		7														За КР	252	36	18		18		216		7		310	3								
3	Б1.В.03	Магматические и метаморфические формации	За	108	36			36		72		3														За	108	36			36		72		3		294	23								
4	Б1.В.04	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	Эк КР	108	54	18		36		27	27	3														Эк КР	108	54	18		36		27	27	3		294	3								
5	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	За	108	36			36		72		3														За	108	36			36		72		3		294	3								
6	Б1.В.ДВ.01.01	Основы секвентной стратиграфии	Эк	108	36	18		18		36	36	3														Эк	108	36	18		18		36	36	3		294	3								
7	Б1.В.ДВ.01.02	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	Эк	108	36	18		18		36	36	3														Эк	108	36	18		18		36	36	3		294	3								
8	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ЗаО	180	18					18	162	5														ЗаО	180	18				18	162		5		294	23								
9	ФТД.01	Гидрогеология	За	72	30			30		42		2														За	72	30			30		42		2		294	3								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(5) ЗаО КР(2)											Эк(2) За(5) ЗаО КР(2)																																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											900 72 18 18 72 828 25 17 1/6											900 72 18 18 72 828 25 17 1/6																					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика												ЗаО	108	18					18	90	3	1 5/6		ЗаО	108	18				18	90	3	1 5/6	294	4									
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика												ЗаО	216	18					18	198	6	3 5/6		ЗаО	216	18				18	198	6	3 5/6	294	4									
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	360	18					18	342	10	7 2/3		ЗаО	360	18				18	342	10	7 2/3	294	4									
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	216	18					18	198	6	3 5/6		ЗаО	216	18				18	198	6	3 5/6	294	4									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216 18 18 162 36 6 4											216 18 18 162 36 6 4																					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	18					18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4	294	4							
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8											9										

		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)				104		128	66	31	35	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	35.4%	60		71	47	29	18	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						40	28	15	13	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	19	14	5	12	12	
Б2	Практика	14%	86%	0%	36		43	13		13	30	5	25
Б2.О	Обязательная часть						6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	7		7	30	5	25
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2		8	6	2	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	53.1	48.7	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50	-	54	54	-	42	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.9	-	17.7	16.1	-	13.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					806	-	320	252	-	234	
		Блок Б2					126	-		36	-	18	72
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					166	-	36	100	-	30	
		Итого по всем блокам					1116	-	356	388	-	282	90
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	4	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						29.04%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							38.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							31.53%					