Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-1 (25.00.27)**	**ПК-1 (25.00.30)**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	
Б1.Б.1	Иностранный язык		ОПК-2	УК-4	УК-3	УК-2							
Б1.Б.2	История и философии науки		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5						
Б1.Б.3	Профессионально-ориентированный иностранный язык		ОПК-1	ПК-1	ПК-1 (25.00.27)	ПК-1 (25.00.30)	УК-3	УК-4	УК-5				
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований по направлению "Науки о Земле"		ОПК-1	ПК-1	ПК-1 (25.00.27)	ПК-1 (25.00.30)	УК-1	УК-2	УК-5				
Б1.В.ОД.2	Научно-исследовательский семинар		ОПК-1	ПК-1	ПК-1 (25.00.27)	ПК-1 (25.00.30)	УК-1	УК-2	УК-5				
Б1.В.ОД.3	Академическое письмо		ОПК-1	УК-5									
Б1.В.ОД.4	Основы психологии и педагогики		ОПК-2	УК-3	УК-5								
Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в НИР		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-2	УК-5						
Б1.В.ДВ.1.1	Палеонтология и стратиграфия (модуль)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5					
Б1.В.ДВ.1.2	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (модуль)		ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ПК-1 (25.00.27)					
Б1.В.ДВ.1.3	Минералогия, кристаллография (модуль)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5				
Б1.В.ДВ.1.4	Общая и региональная геология (модуль)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б1.В.ДВ.1.5	Метеорология, климатология, агрометеорология (модуль)		ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ПК-1 (25.00.30)					
Б1.В.ДВ.1.6	Петрология, вулканология (модуль)		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-3							
Б1.В.ДВ.1.7	Геоэкология (по отраслям) (модуль)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б1.В.ДВ.1.8	Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения (модуль)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5					
Б1.В.ДВ.1.9	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (модуль)		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б1.В.ДВ.1.10	Геоморфология и эволюционная география (модуль)		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б2	**Блок 2 «Практика»**		**ОПК-2**	**УК-1**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**						
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	УК-1	УК-5	УК-4	УК-3						
Б3	**Блок 3 «Научно-исследовательская работа»**		**ОПК-1**	**ПК-1**	**ПК-1 (25.00.27)**	**ПК-1 (25.00.30)**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**		
Б3.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-1	ПК-1 (25.00.27)	ПК-1 (25.00.30)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б3.2	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-1	ПК-1 (25.00.27)	ПК-1 (25.00.30)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		

Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-1 (25.00.27)**	**ПК-1 (25.00.30)**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	

Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**				
Б4.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и профилю		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-5	УК-4	УК-3	УК-2				

Б4.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-1 (25.00.27)**	**ПК-1 (25.00.30)**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	
Б4.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-1 (25.00.27)	ПК-1 (25.00.30)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	

ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-1 (25.00.27)**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-5**					
ФТД.1	Влияние лесохозяйственной деятельности на воздух (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.2	Электронный определитель минералов (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.3	Минералогическая кристаллография (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.4	Общая геоморфология (ЭОР)		ОПК-2	УК-2	УК-5								
ФТД.5	Структуры и текстуры магматических и метаморфических горных пород (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.6	Систематика магматических и метаморфических горных пород (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.7	Ландшафтоведение (ЭОР)		УК-2	УК-5									
ФТД.8	Геоэкология (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.9	Учение о гидросфере (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.10	Гидравлика с основами гидротехники (ЭОР)		ПК-1	УК-1									
ФТД.11	Обработка естественнонаучных данных методами многомерной статистики на ЭВМ (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.12	Гидрометрические работы с применением акустических доплеровских измерителей течений (ЭОР)		ОПК-2	ПК-1 (25.00.27)	УК-1								
ФТД.13	Русловые и пойменные процессы рек Сибири (ЭОР)		ПК-1 (25.00.27)	УК-1									
ФТД.14	Расчет разбавления сточных вод (ЭОР)		ПК-1 (25.00.27)	УК-1									
ФТД.15	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									
ФТД.16	Компьютерное моделирование в геологии (ЭОР)		ОПК-2	УК-1									