

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Геологический факультет
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.01 Геология
направленность (профиль) Экологическая геохимия
степень магистр
срок обучения 2 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам									
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6				
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре									
				17	16	0				17	16	0							
М.1	Дисциплины (модули)	1944	654	186	90	378	1290												
М.1.БЧ	Базовая часть	576	192	66	68	58	384												
	История и методология геологических наук	108	36	14	22	0	72	1		X									
	Компьютерные технологии в геологии	144	48	12	0	36	96	2	1	X	X								
	Современные проблемы геологии	108	36	14	22	0	72	4					X						
	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	108	36	14	0	22	72	5							X				
	Философские проблемы естествознания	108	36	12	24	0	72		5						X				
М.1.ВЧ	Вариативная часть	1368	462	120	22	320	906												
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	792	270	54	0	216	522												
	Иностранный язык (английский)	144	48	0	0	48	96	2	1	X	X								
	Иностранный язык (немецкий)	144	48	0	0	48	96	2	1	X	X								
	Иностранный язык (французский)	144	48	0	0	48	96	2	1	X	X								
	Геолого-промышленные типы литогенных месторождений	108	36	8	0	28	72	2			X								
	Геохимические методы поисков	108	36	8	0	28	72	4					X						
	Геохимия изотопов и геохронология	108	36	8	0	28	72	2			X								
	Геохимия ландшафта	108	36	8	0	28	72	2			X								
	Экологическая геохимия	108	42	14	0	28	66	1		X									
	Экологическая литология	108	36	8	0	28	72	1		X									
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	576	192	66	22	104	384												
	Рынки минерального сырья	72	24	8	0	16	48		4					X					
	Экономическая геология	72	24	8	0	16	48		4					X					
	Наноминералогия	72	24	8	0	16	48		5						X				
	Прецизионные методы исследования минералов	72	24	8	0	16	48		5						X				

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	0	17	16	0
	Геологическое обоснование экологических мероприятий	108	36	8	0	28	72	5					X		
	Геология техногенных месторождений	108	36	8	0	28	72	5					X		
	Геохимия органического вещества пород	108	36	14	0	22	72	4				X			
	Органическая геохимия	108	36	14	0	22	72	4				X			
	Геохимические индикаторы литогенеза	108	36	14	0	22	72	4				X			
	Литогеохимия	108	36	14	0	22	72	4				X			
	Патентоведение	108	36	14	22	0	72		4			X			
	Психология и педагогика высшей школы	108	36	14	22	0	72		4			X			
М.2	Практики	2160	48	0	48	0	2112								
М.2.ВЧ	Вариативная часть	2160	48	0	48	0	2112								
	Научно-исследовательская практика	756	0	0	0	0	756	4		X	X	X	X		
	Научно-исследовательская работа магистра	936	0	0	0	0	936	5		X	X		X	X	
	Научно-исследовательский семинар по геологии	144	48	0	48	0	96	2	1	X	X				
	Научно-педагогическая практика	108	0	0	0	0	108	5					X		
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	6						X	
М.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216								
М.3.БЧ	Базовая часть	216	0	0	0	0	216								
	Выпускная квалификационная работа	108	0	0	0	0	108	6						X	
	Государственный экзамен	108	0	0	0	0	108	6						X	
М.4	Факультативные дисциплины	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	108	36	18	18	0	72		3			X			
Всего экзаменов(по триместрам)										3	6	0	4	3	2
Всего зачетов(по триместрам)										3	0	0	2	2	0