

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) Инженерная геология
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	648	172	80	396	1296													
М.1.БЧ	Базовая часть	576	192	66	46	80	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 инженерной геологии	108	36	14	0	22	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	456	106	34	316	912													
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	684	228	44	12	172	456													
	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									
	Дополнительные главы грунтоведения	108	36	12	12	12	72	1		X										
	Инженерная геодинамика	108	36	8	0	28	72	2			X									
	Инженерно-геологическое прогнозирование	108	36	8	0	28	72		4					X						
	Нормативно-методическая база инженерно-геологических исследований	108	36	8	0	28	72	1		X										
	Специальная инженерная геология	108	36	8	0	28	72		2		X									
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	684	228	62	22	144	456													
	Инженерно-геологические изыскания в районах вечной мерзлоты	72	24	8	0	16	48		4					X						
	Инженерные сооружения	72	24	8	0	16	48		4					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	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Планирование и организация инженерно-геологических работ	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Инженерно-геологические расчеты	108	36	8	0	28	72		4				X		
	Полевые методы инженерно-геологических исследований	108	36	8	0	28	72		4				X		
	Гидролитомониторинг	108	36	8	0	28	72	5						X	
	Экологическое проектирование и экспертиза	108	36	8	0	28	72	5						X	
	Методика инженерно-геологических исследований специфических грунтов	108	36	8	0	28	72	4					X		
	Методы оценки опасности и риска природно-технических систем	108	36	8	0	28	72	4					X		
	Инженерная геология месторождений полезных ископаемых	108	36	8	0	28	72	5						X	
	Основания и фундаменты	108	36	8	0	28	72	5						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

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам									
		Трудоёмкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6				
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре									
										17	16	0	17	16	0				
М.4	Факультативные дисциплины	108	36	18	18	0	72												
	Факультатив	108	36	18	18	0	72		3			X							
Всего экзаменов(по триместрам)									3	4	0	2	4					2	
Всего зачетов(по триместрам)									3	1	0	4	2					0	