

**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) Геофизические методы исследования земной коры  
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	14	0							
М.1	Дисциплины (модули)	1944	648	176	68	404	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 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	110	22	324	912												
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	900	300	56	0	244	600												
	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								
	Аппаратура и технология геофизических исследований скважин	108	36	8	0	28	72		2		X								
	Гравиметрия	108	36	8	0	28	72	1		X									
	Компьютерная интерпретация данных геофизических исследований скважин	108	36	8	0	28	72		4				X						
	Магнитометрия	108	36	8	0	28	72	1		X									
	Сейсмостратиграфия	108	36	8	0	28	72	1		X									
	Электрометрия	108	36	8	0	28	72	2			X								
	Ядерная геофизика	108	36	8	0	28	72		2		X								
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	468	156	54	22	80	312												
	Микросейсмическое районирование	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	14	0
	Сейсморазведка методом преломленных волн	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Компьютерные технологии в геофизике	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Компьютерные технологии моделирования в геофизике	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Комплексирование геофизических методов	72	24	8	0	16	48		4				X		
	Менеджмент в геофизике и недропользовании	72	24	8	0	16	48		4				X		
	Основы предпринимательства в геофизике	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Петрофизическое обеспечение геофизических методов	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Геофизические исследования при эксплуатации нефтяных месторождений	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Диагностика нефтяных скважин геофизическими методами	72	24	8	0	16	48		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	X	
	Научно-исследовательский семинар по геофизике	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	14	0
М.4	Факультативные дисциплины	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	108	36	18	18	0	72		3			X			
Всего экзаменов(по триместрам)									4	4	0	1	2	2	
Всего зачетов(по триместрам)									3	2	0	3	5	0	