

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.01 Геология  
профиль Геофизические методы исследования земной коры  
степень магистр  
срок обучения 2 года

## План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз. (три-местр)	Зач. (три-местр)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоёмкость (кред.)	Трудоёмкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
					16	16	0				16	16	0			
М.1	Общенаучный цикл	17	612	204	52	46	106	408								
М.1.БЧ	Базовая часть	10	360	120	38	24	58	240								
	Компьютерные технологии в геологии	4	144	48	12	0	36	96	2	1	X	X				
	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	3	108	36	14	0	22	72	5					X		
	Философские проблемы естествознания	3	108	36	12	24	0	72		5				X		
М.1.ВЧ	Вариативная часть	7	252	84	14	22	48	168								
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	4	144	48	0	0	48	96								
	Иностранный язык (английский)	4	144	48	0	0	48	96	2	1	X	X				
	Иностранный язык (немецкий)	4	144	48	0	0	48	96	2	1	X	X				
	Иностранный язык (французский)	4	144	48	0	0	48	96	2	1	X	X				
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	3	108	36	14	22	0	72								
	Патентование	3	108	36	14	22	0	72		4				X		
	Психология и педагогика высшей школы	3	108	36	14	22	0	72		4				X		
М.2	Профессиональный цикл	37	1332	444	124	22	298	888								
М.2.БЧ	Базовая часть	6	216	72	28	22	22	144								
	История и методология геологических наук	3	108	36	14	22	0	72	1		X					
	Современные проблемы геологии	3	108	36	14	0	22	72	4					X		
М.2.ВЧ	Вариативная часть	31	1116	372	96	0	276	744								
М.2.ВЧ.01	Вариативная часть	21	756	252	56	0	196	504								
	Аппаратура и технология геофизических исследований скважин	3	108	36	8	0	28	72		2		X				
	Гравиметрия	3	108	36	8	0	28	72	1		X	X				

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз. (три-местр)	Зач. (три-местр)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
											16	16	0	16	16	0
	Компьютерная интерпретация данных геофизических исследований скважин	3	108	36	8	0	28	72		4				X		
	Магнитометрия	3	108	36	8	0	28	72	1		X					
	Сейсмостратиграфия	3	108	36	8	0	28	72	1		X					
	Электротметрия	3	108	36	8	0	28	72	2			X				
	Ядерная геофизика	3	108	36	8	0	28	72		2		X				
М.2.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	10	360	120	40	0	80	240								
	Компьютерные технологии в геофизике	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Компьютерные технологии моделирования в геофизике	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Комплексирование геофизических методов	2	72	24	8	0	16	48		4				X		
	Менеджмент в геофизике и недропользовании	2	72	24	8	0	16	48		4				X		
	Основы предпринимательства в геофизике	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Петрофизическое обеспечение геофизических методов	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Геофизические исследования при эксплуатации нефтяных месторождений	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Диагностика нефтяных скважин геофизическими методами	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Микросейсмическое районирование	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
	Сейсморазведка методом преломленных волн	2	72	24	8	0	16	48		5					X	
М.3	Практики и научно-исследовательская работа	60	2160	0	0	0	0	2160								
М.3.БЧ	Практики	30	1080	0	0	0	0	1080								
	Научно-исследовательская практика	21	756	0	0	0	0	756	4		X	X	X	X		
	Научно-педагогическая практика	3	108	0	0	0	0	108	5						X	
	Преддипломная практика	6	216	0	0	0	0	216	6						X	
М.3.БЧ	Научно-исследовательская работа	30	1080	0	0	0	0	1080								

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз. (три-местр)	Зач. (три-местр)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам						
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них					Самостоят.	1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
		16	16	0	16	16	0									
	Научно-исследовательская работа магистра	26	936	0	0	0	0	936	5		X	X	X	X	X	
	Научно-исследовательский семинар по геологии	4	144	0	0	0	0	144	2		X	X				
М.4	Итоговая государственная аттестация	6	216	0	0	0	0	216								
	Выпускная квалификационная работа	3	108	0	0	0	0	108	6							X
	Государственный экзамен	3	108	0	0	0	0	108	6							X
М.5	Факультативные дисциплины	3	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	3	108	36	18	18	0	72		3			X			
Всего экзаменов (по триместрам)											4	3	0	1	1	0
Всего зачетов (по триместрам)											2	2	0	3	5	0