

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 Прикладная литология  
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					
		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
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	450	130	44	276	882								
М.2.БЧ	Базовая часть	6	216	72	28	44	0	144								
	История и методология геологических наук	3	108	36	14	22	0	72	1		X					
	Современные проблемы геологии	3	108	36	14	22	0	72	4					X		
М.2.ВЧ	Вариативная часть	31	1116	378	102	0	276	738								
М.2.ВЧ.01	Вариативная часть	18	648	216	48	0	168	432								
	Галогенез и эвапоритовые бассейны	3	108	36	8	0	28	72	4					X		
	Геолого-промышленные типы литогенных месторождений	3	108	36	8	0	28	72	2			X				
	Литогенез благороднометалльных месторождений	3	108	36	8	0	28	72		2		X				

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
	Минерагеодинамика нефтегазоносных бассейнов мира	3	108	36	8	0	28	72	5					X		
	Нефтегазовая литология	3	108	36	8	0	28	72	1		X					
	Обстановки осадконакопления и стадийный анализ	3	108	36	8	0	28	72	1		X					
М.2.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	13	468	162	54	0	108	306								
	Литолого-технологическое картирование месторождений полезных ископаемых	2	72	24	8	0	16	48		5				X		
	Наноминералогия	2	72	24	8	0	16	48		5				X		
	Менеджмент в геологии и недропользовании	2	72	24	8	0	16	48		5				X		
	Мировая экономика минерального сырья	2	72	24	8	0	16	48		5				X		
	Геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов	3	108	42	14	0	28	66	4				X			
	Правовые основы недропользования	3	108	42	14	0	28	66	4				X			
	Геология Мирового океана	2	72	24	8	0	16	48		4			X			
	Нефтегазопромысловая геология	2	72	24	8	0	16	48		4			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		
	Геохимические методы поисков	2	72	24	8	0	16	48		4			X			
	Рынки минерального сырья	2	72	24	8	0	16	48		4			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								
	Научно-исследовательская работа магистра	26	936	0	0	0	0	936	5		X	X		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											
	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)											3	3	0	3	2			0
Всего зачетов (по триместрам)											2	1	0	3	4			0