

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
 Геологический факультет
 Форма обучения заочная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.01 Геология
 направленность (профиль) Гидрогеология и инженерная геология
 степень магистр
 срок обучения 2 года 4 мес.

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	7	8		
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре									
		10	16	8	11	16	10			15	0								
М.1	Дисциплины (модули)	2700	344	104	144	96	2356												
М.1.БЧ	Обязательная часть	576	70	22	16	32	506												
М.1.БЧ.01	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	20	0	0	20	124												
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	20	0	0	20	124	3			X	X							
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	20	0	0	20	124	3			X	X							
М.1.БЧ.02	Обязательная часть	432	50	22	16	12	382												
	История и методология геологических наук	108	12	4	8	0	96	2		X	X								
	Компьютерные технологии в геологии	108	12	4	0	8	96	2		X	X								
	Научно-исследовательский семинар по геологии	108	14	10	0	4	94		3		X	X							
	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	108	12	4	8	0	96	6						X	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	7	8			
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре										
										10	16	8	11	16	10	15	0			
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2124	274	82	128	64	1850													
М.1.ВЧ.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1908	242	70	124	48	1666													
	Геофизические методы в инженерно-геологических и гидрогеологических исследованиях	108	14	4	0	10	94	5				X		X						
	Гидрогеологическое обоснование захоронения вредных жидких отходов	108	14	4	10	0	94	6						X	X					
	Гидрогеоэкология городов	108	14	4	10	0	94	6						X	X					
	Гидрогеоэкология нефтегазового комплекса	108	14	4	10	0	94	5				X		X						
	Гидродинамическое моделирование и интерпретация опытно-фильтрационных работ	144	18	6	12	0	126	3	2	X	X	X								
	Дополнительные главы грунтоведения и техническая мелиорация грунтов	108	14	4	10	0	94		5			X		X						
	Инженерно-геологическое прогнозирование	108	14	4	0	10	94		7							X	X			
	Карстовые явления урбанизированных территорий	108	14	4	10	0	94	3			X	X								
	Мониторинг геологической среды	108	14	4	0	10	94		5			X		X						
	Основания и фундаменты	108	12	4	0	8	96	3			X	X								
	Основы инженерно-геологических изысканий	108	14	4	10	0	94	2		X	X									
	Планирование и организация гидрогеологических работ	108	14	4	10	0	94	3			X	X								
	Поиски и разведка подземных вод	108	14	4	10	0	94	2		X	X									
	Полевые методы исследования грунтов	108	14	4	0	10	94	3			X	X								
	Природно-техногенные системы как объект гидрогеологических, инженерно-геологических и инженерно-экологических исследований	108	14	4	10	0	94	2		X	X									
	Специальная инженерная геология	144	16	4	12	0	128	5				X		X						
	Экологическое обеспечение градостроительной деятельности	108	14	4	10	0	94		6					X	X					
М.1.ВЧ.02	Элективные дисциплины (модули)	216	32	12	4	16	184													
	Основы переговорного процесса	108	16	12	4	0	92		6					X	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	7	8
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре							
										10	16	8	11	16	10	15	0
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	16	0	0	16	92		6					X	X		
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	16	0	0	16	92		7						X	X	
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	16	12	4	0	92		7						X	X	
М.2	Практики	1296	0	0	0	0	1296										
М.2.БЧ	Обязательная часть	1296	0	0	0	0	1296										
	Научно-исследовательская работа	1080	0	0	0	0	1080	5,6	2,3		X	X	X	X	X		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	108	0	0	0	0	108	5				X		X			
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	7								X	
М.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0										
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	8									X
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	108	8									X
М.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0										
Всего экзаменов(по триместрам)										0	5	6	0	3	3	0	2
Всего зачетов(по триместрам)										0	1	1	0	2	2	2	0