

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Отделение профессионального и дополнительного обучения

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология

срок обучения 2 года 10 мес.

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам					
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре					
										21	18	21	15	13	7
ОО	Общеобразовательный цикл	1476	1252	538	594	120	224								
ОО.Б	Обязательные учебные предметы	1404	1222	524	584	114	182								
	Биология	68	62	30	32	0	6		2д	X	X				
	География	72	56	28	28	0	16		2д	X	X				
	Иностранный язык (английский)	72	70	0	0	70	2		2д	X	X				
	Информатика	108	88	44	32	12	20	2		X	X				
	История	136	112	56	56	0	24		2д	X	X				
	Литература	108	108	54	54	0	0		2д	X	X				
	Математика	340	284	124	160	0	56	2		X	X				
	Обществознание	72	66	32	34	0	6		2д	X	X				
	Основы безопасности и защиты Родины	68	64	32	32	0	4		2д	X	X				
	Русский язык	72	60	30	30	0	12	2		X	X				
	Физика	144	124	60	40	24	20	2		X	X				
	Физическая культура	72	68	6	62	0	4		1,2д	X	X				
	Химия	72	60	28	24	8	12		2д	X	X				
ОО.ВЧ	Предлагаемые образовательной организацией	72	30	14	10	6	42								
	Основы информационных технологий	36	20	8	6	6	16		2д		X				
	Основы проектной деятельности	36	10	6	4	0	26		2д	X	X				
СГ	Социально-гуманитарный цикл	664	476	150	228	98	188								
СГ.Б	Обязательная часть	448	312	68	146	98	136								
СГ.Б.01	История России	72	64	32	32	0	8								

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам					
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре					
										21	18	21	15	13	7
	История России	72	64	32	32	0	8		3д			X			
СГ.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	144	98	0	0	98	46								
	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	144	98	0	0	98	46	4				X	X		
СГ.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	72	56	28	28	0	16								
	Безопасность жизнедеятельности	72	56	28	28	0	16		3д			X			
СГ.Б.04	Физическая культура	160	94	8	86	0	66								
	Физическая культура	160	94	8	86	0	66		5,6д			X	X	X	X
СГ.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	216	164	82	82	0	52								
	Основы философии	36	28	14	14	0	8		4д				X		
	Основы финансовой грамотности	36	24	12	12	0	12		3д			X			
	Психология	72	56	28	28	0	16		3д			X			
	Русский язык и культура речи	72	56	28	28	0	16	3				X			
ОП	Общепрофессиональный цикл	756	594	288	306	0	162								
ОП.Б	Обязательная часть	540	430	206	224	0	110								
ОП.Б.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	58	42	14	28	0	16								
	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	58	42	14	28	0	16	3				X			
ОП.Б.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	62	42	14	28	0	20								
	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	62	42	14	28	0	20	4					X		
ОП.Б.03	Экологические основы природопользования	46	42	28	14	0	4								
	Экологические основы природопользования	46	42	28	14	0	4		3д			X			
ОП.Б.04	Инженерная графика	72	56	28	28	0	16								
	Инженерная графика	72	56	28	28	0	16	4					X		
ОП.Б.05	Правовые основы профессиональной деятельности	46	42	14	28	0	4								
	Правовые основы профессиональной деятельности	46	42	14	28	0	4		4д				X		
ОП.Б.06	Охрана труда	40	38	24	14	0	2								
	Охрана труда	40	38	24	14	0	2		4д				X		
ОП.Б.07	Основы геодезии и топографии	72	56	28	28	0	16								
	Основы геодезии и топографии	72	56	28	28	0	16	3				X			

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам					
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре					
										21	18	21	15	13	7
ОП.Б.08	Основы минералогии и петрографии	72	56	28	28	0	16								
	Основы минералогии и петрографии	72	56	28	28	0	16	3				X			
ОП.Б.09	Основы структурной геологии	72	56	28	28	0	16								
	Основы структурной геологии	72	56	28	28	0	16		5д					X	
ОП.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	216	164	82	82	0	52								
	Геология	72	56	28	28	0	16	4					X		
	Историческая геология с основами палеонтологии	72	56	28	28	0	16		6						X
	Менеджмент	36	28	14	14	0	8		6						X
	Основы бережливого производства	36	24	12	12	0	12		4д				X		
ПРОФ	Профессиональный учебный цикл	1316	570	240	330	0	746								
ПРОФ.Б	Обязательная часть	1316	570	240	330	0	746								
ПРОФ.Б.01	Модуль 1. Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	510	190	82	108	0	320								
ПРОФ.Б.01.01	Экзамен по модулю	6	0	0	0	0	6								
	Экзамен по модулю "Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований"	6	0	0	0	0	6	6							X
ПРОФ.Б.01.02	Дисциплины	252	166	82	84	0	86								
	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	252	166	82	84	0	86	6	5				X	X	X
ПРОФ.Б.01.03	Практики	252	24	0	24	0	228								
	Производственная практика по ведению технологических процессов гидрогеологических исследований	108	0	0	0	0	108		5д					X	
	Учебная практика по гидрогеологии	72	12	0	12	0	60		4д				X		
	Учебная практика по общей геологии	72	12	0	12	0	60		4д				X		
ПРОФ.Б.02	Модуль 2. Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	510	206	74	132	0	304								
ПРОФ.Б.02.01	Экзамен по модулю	6	0	0	0	0	6								
	Экзамен по модулю "Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований"	6	0	0	0	0	6	6							X
ПРОФ.Б.02.02	Дисциплины	252	176	74	102	0	76								
	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	252	176	74	102	0	76	6	4				X	X	X
ПРОФ.Б.02.03	Практики	252	30	0	30	0	222								

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам						
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6	
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре						
										21	18	21	15	13	7	
	Изыскательская практика	108	18	0	18	0	90		5д					X		
	Производственная практика по ведению технологических процессов инженерно-геологических исследований	72	0	0	0	0	72		6д						X	
	Учебная практика по геодезии и топографии	72	12	0	12	0	60		6д						X	
ПРОФ.Б.03	Модуль 3. Управление персоналом структурного подразделения	296	174	84	90	0	122									
ПРОФ.Б.03.01	Экзамен по модулю	6	0	0	0	0	6									
	Экзамен по модулю "Управление персоналом структурного подразделения"	6	0	0	0	0	6	6							X	
ПРОФ.Б.03.02	Дисциплины	218	168	84	84	0	50									
	Основы управления и организации на производственном участке	198	168	84	84	0	30	5						X		
	Основы управления и организации на производственном участке (курсовая)	20	0	0	0	0	20							X		
ПРОФ.Б.03.03	Практики	72	6	0	6	0	66									
	Производственная практика по управлению персоналом структурного подразделения	36	0	0	0	0	36		6д						X	
	Учебная практика по организации работ на участке	36	6	0	6	0	30		6д						X	
ПРОФ.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		0	0	0	0	0									
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216									
	Демонстрационный экзамен	72	0	0	0	0	72	6							X	
	Защита дипломного проекта (работы)	144	0	0	0	0	144	6							X	
Всего аудиторных часов в неделю											29.2	35.4	25	26.9	26.8	30
Всего экзаменов								20		0	4	4	4	1	7	
Всего зачетов									26	1	11	5	5	2	2	
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											34.9	37.2	35.1	35.4	36.3	35.4
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											732	744	738	708	762	744
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											20.3	20.7	20.5	19.7	21.2	20.7