

Утверждаю
Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУВПО "Пермский государственный национальный исследовательский
университет"

Географический факультет
Форма обучения очная

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.06 Экология и природопользование
направленность (профиль) Экология и природопользование нефтегазового комплекса
степень магистр
срок обучения 2 года

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	научно-исследовательская практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	педагогическая рассредоточенная практика	
Курс									Всего
1	31	2	8		9	2			52
2	9	2	12	4	6		3	16	52
Всего	40	4	20	4	15	2	3	16	104

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	10	0							
М.1	Дисциплины (модули)	2016	672	134	302	236	1344												
М.1.01	Базовая часть	576	192	32	100	60	384												
	Иностранный язык (английский)	180	60	0	0	60	120	2	1	1.5	2.4								
	Современные проблемы природопользования	108	36	8	28	0	72	1		2.3									
	Устойчивое развитие	180	60	12	48	0	120	2	1	1.5	2.4								
	Философские проблемы естествознания	108	36	12	24	0	72		2		2.4								
М.1.02	Вариативная часть	1440	480	102	202	176	960												
М.1.02.01	Вариативная часть	972	324	70	94	160	648												
	Компьютерные технологии в природопользовании	288	96	20	0	76	192	1,2		3	3.2								
	Охрана природы	108	36	8	28	0	72		1	2.3									
	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	108	36	6	30	0	72	2			2.4								
	Управление природопользованием	108	36	8	0	28	72	1		2.3									
	Экологический менеджмент	216	72	16	0	56	144	4					4.2						
	Экология нефтегазового комплекса и производственный экологический контроль	144	48	12	36	0	96	5							5.3				
М.1.02.02	Дисциплины по выбору студента	468	156	32	108	16	312												
	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	72	24	4	20	0	48		4					1.4					
	Регионоведение	72	24	4	20	0	48		4					1.4					
	Санитарная гидробиология	108	36	8	28	0	72		4					2.1					
	Экотехнологии в природопользовании нефтегазового	108	36	8	28	0	72		4					2.1					

	комплекса														
	Техногенная среда обитания человека	108	36	6	30	0	72	5						4	
	Экологический аудит	108	36	6	30	0	72	5						4	

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	10	0
	Геодинамические процессы и риск	72	24	8	0	16	48		5					2.7	
	Геологическое обоснование экологических мероприятий	72	24	8	0	16	48		5					2.7	
	Урбоэкология	108	36	6	30	0	72		4				2.1		
	Экологическое право	108	36	6	30	0	72		4				2.1		
М.2	Практики	2088	24	0	24	0	2064								
М.2.01	Вариативная часть	2088	24	0	24	0	2064								
	Научно-исследовательская практика	756	0	0	0	0	756	3,5				0	0	0	
	Научно-исследовательская работа	792	0	0	0	0	792	1,2,4,5		0	0	0	0	0	
	Научно-исследовательский семинар "Техногенная трансформация природной среды"	108	24	0	24	0	84		4		.8		.7		
	Научно-педагогическая практика	216	0	0	0	0	216	4					0		
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	6							0
М.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216								
М.3.01	Базовая часть	216	0	0	0	0	216								
	Выпускная квалификационная работа по природопользованию	108	0	0	0	0	108	6							0
	Государственный экзамен по природопользованию	108	0	0	0	0	108	6							0
М.4	Факультативные дисциплины	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	108	36	18	18	0	72		3			2.1			
Всего аудиторных часов в неделю:(без физической культуры, факультативов, практик и итоговой аттестации)								16	9	12	12.8	0	10.6	10.8	0
Всего экзаменов(по триместрам)										4	5	0	2	3	2
Всего зачетов(по триместрам)										3	1	0	4	1	0