

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.06 Экология и природопользование
профиль Устойчивое развитие и охрана природы
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	8	5		
М.1	Общенаучный цикл	19	684	228	40	52	136	456										
М.1.БЧ	Базовая часть	8	288	96	12	24	60	192										
	Иностранный язык (английский)	5	180	60	0	0	60	120	2	1	X	X						
	Философские проблемы естествознания	3	108	36	12	24	0	72		2		X						
М.1.ВЧ	Вариативная часть	11	396	132	28	28	76	264										
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	8	288	96	20	0	76	192										
	Компьютерные технологии в природопользовании	8	288	96	20	0	76	192	1,2		X	X						
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	3	108	36	8	28	0	72										
	Наземные экосистемы	3	108	36	8	28	0	72		4				X				
	Природопользование	3	108	36	8	28	0	72		4				X				
М.2	Профессиональный цикл	37	1332	444	88	300	56	888										
М.2.БЧ	Базовая часть	3	108	36	8	28	0	72										
	Современные проблемы природопользования	3	108	36	8	28	0	72	1		X							
М.2.ВЧ	Вариативная часть	34	1224	408	80	272	56	816										
М.2.ВЧ.01	Вариативная часть	19	684	228	48	124	56	456										
	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2	72	24	4	20	0	48		4				X				
	Охрана природы	3	108	36	8	28	0	72		1	X							
	Теоретическая биогеография	3	108	36	8	28	0	72		1	X							
	Устойчивое развитие	5	180	60	12	48	0	120	2	1	X	X						
	Экологический менеджмент	6	216	72	16	0	56	144	2	1	X	X						
М.2.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	15	540	180	32	148	0	360										
	Санитарная гидробиология	3	108	36	8	28	0	72		5						X		
	Экотехнологии в природопользовании	3	108	36	8	28	0	72		5						X		
	Гуманитарные методы исследования ландшафтной организации территории	3	108	36	6	30	0	72		5						X		
	Сохранение биоразнообразия	3	108	36	6	30	0	72		5						X		
	Природное наследие	3	108	36	6	30	0	72		4				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	8	5	
	Сельская местность в современном развитии	3	108	36	6	30	0	72		4				X			
	Техногенная среда обитания человека	3	108	36	6	30	0	72	4					X			
	Экологический аудит	3	108	36	6	30	0	72	4					X			
	Оценка последствий воздействия техногенной среды на человека	3	108	36	6	30	0	72		4				X			
	Урбоэкология	3	108	36	6	30	0	72		4				X			
M.3	Практики и научно-исследовательская работа	60	2160	28	0	28	0	2132									
	Научно-исследовательская практика	24	864	0	0	0	0	864	3,5				X	X	X		
	Научно-исследовательская работа	27	972	0	0	0	0	972			X	X	X	X	X	X	
	Научно-исследовательский семинар "Антропогенная трансформация природной среды"	3	108	28	0	28	0	80		4		X	X	X			
	Научно-педагогическая практика	6	216	0	0	0	0	216	4					X			
M.4	Итоговая государственная аттестация	4	144	0	0	0	0	144									
	Выпускная квалификационная работа по природопользованию	2	72	0	0	0	0	72	6							X	
	Государственный экзамен по природопользованию	2	72	0	0	0	0	72	6							X	
M.5	Факультативные дисциплины	3	108	36	18	18	0	72									
	Факультатив	3	108	36	18	18	0	72		3			X				
Всего экзаменов (по триместрам)											2	4	0	1	0	0	
Всего зачетов (по триместрам)											5	1	0	4	2	0	