

3	15 2/7	2	8 1/7	8		2		14 6/7	2	52 2/7
4	28 1/7	2	10	4			6 1/7		2	52 2/7
Bcero	111 6/7	10	34 2/7	12	6	6	6 1/7	14 6/7	8	209 1/7

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	7	8	9	10	11	12	
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ. конс.				количество недель в триместре												
											17	16	6	17	16	4	17	16	0	17	14	0	
	Экспериментальные методы в экологии	216	84	28	0	56	0	132	6	5					2.8	14							
Б.1.ВЧ.03	Дисциплины - С	2484	938	392	350	196	0	1546															
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	0	66		1	2.6												
	География Пермского края	216	84	28	56	0	0	132	10	11										2.6	3.2		
	Геоинформационные технологии в природопользовании	108	42	14	0	28	0	66	7						2.6								
	Геохимия окружающей среды	108	42	14	0	28	0	66	4				2.6										
	Геоэкология	108	42	28	14	0	0	66	10											2.6			
	Лесоведение	108	42	14	28	0	0	66	3			8.4											
	Нормирование загрязнения атмосферы	108	42	14	0	28	0	66	7						2.6								
	Обращение с отходами	108	42	14	0	28	0	66		10										2.6			
	Основы природопользования	108	42	14	28	0	0	66	3			8.4											
	Основы экологии	216	84	42	42	0	0	132	5.8	2	1.9			1.9			1.6						
	Основы экологии (курсовая)	72	0	0	0	0	0	72					0			0							
	Основы экологического менеджмента и аудита	108	42	14	28	0	0	66	11													3.2	
	Охрана природы и заповедное дело	108	42	28	14	0	0	66		10										2.6			
	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	108	42	28	14	0	0	66	11														3.2
	Прикладная экология	144	56	28	28	0	0	88	5	4			1.8	1.9									
	Социальная экология	108	42	14	28	0	0	66		11												3.2	
	Экологический мониторинг	108	42	14	0	28	0	66	8											2.5			
	Экологическое водопользование	108	42	14	0	28	0	66		10												2.6	
	Экологическое картографирование	108	42	14	0	28	0	66		4			2.6										
	Экологическое проектирование и экспертиза	108	42	14	28	0	0	66		10												2.6	
	Экономика природопользования	108	42	14	28	0	0	66		10												2.6	
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	238	182	0	0	660															
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		7,8,10,11							2.6	2.5		2.6	3.2		

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	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	семинары конс				количество недель в триместре											
											17	16	6	17	16	4	17	16	0	17	14	0
Всего аудиторных часов в неделю:								30	45	25.5	23.8	21	20.6	20.1	21	21.4	17.5	0	22.2	18	0	
Всего экзаменов (по триместрам)										2	4	2	5	4	1	2	3	0	2	3	2	
Всего зачетов (по триместрам)										6	5	1	3	6	1	8	5	0	7	3	0	
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										51.1	62	45.6	47.6	55.8	45.6	55.1	57.5	32.4	54	47.3	54	
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										920	992	456	856	892	456	992	920	324	972	756	432	
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	26	12	23	24	12	26	24	9	27	21	12	

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Географический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

05.03.06 Экология и природопользование, направленность "Природопользование"

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 2-5										
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2				
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Элективы "Универсальные"																				
1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
2	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
3	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
4	Политика в современном мире		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
5	Семья: проблемы будущего		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
6	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
7	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
8	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Особо охраняемые природные территории и туризм		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
2	Медицинская география		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
3	Управление природными ресурсами		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
4	Современные методы создания геоизображений		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
Итого: Блок 1 (Дисциплины),					36			252	0	252		36	252	0	252						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					

8, 9 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине

11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины

7,8 семестры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине

Итого к освоению 18 ЗЕ за весь срок реализации ОП