

Утверждаю
Ректор Пермского государственного
национального исследовательского



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Географический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11136

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

направленность (профиль) Природопользование

степень бакалавр

срок обучения 4 года

Календарный учебный график

№пед. Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																				
1																																																																																																																																																																								

Условные обозначения

теоретическое обучение 	теоретическое обучение и промежуточная аттестация 	каникулы 	производственная практика 	учебная практика 	изучение факультативных дисциплин 	итоговая государственная аттестация 	учебная рассредоточенная практика 	нерабочие праздничные дни 
---	--	---	--	---	--	--	--	--

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс										Всего
1	34 1/7	3	9		2	2			2	52 1/7
2	33	3	8 1/7		4	2			2	52 1/7
3	16 2/7	3	8 1/7	6		2		14 5/7	2	52 1/7
4	28	2	10	4			6 1/7		2	52 1/7
Всего	111 3/7	11	35 2/7	10	6	6	6 1/7	14 5/7	8	208 4/7

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	9	10	11	12	
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре												
										17	15	7	17	16	5	17	16	3	17	14	0	
Б.1	Дисциплины (модули)	7672	2884	1278	1144	462	4788															
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6592	2464	1054	948	462	4128															
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1480	476	228	192	56	1004															
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	66		2		3											
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	88	4					3.5									
	История	144	56	28	28	0	88	1		3.5												
	Логика	108	42	28	14	0	66		5					2.8								
	Общая теория систем	108	42	28	14	0	66		7							2.6						
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		7							2.6						
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0					

	Социология: анализ современного общества	108	42	28	14	0	66		7							2.6					
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		5				.9	.9							
	Философия	144	84	42	42	0	60	4					5.3								
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	66		8								2.5				
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	2628	1050	434	378	238	1578														
	География	108	42	28	14	0	66		2		3										
	Геоинформатика	108	42	14	0	28	66	5						2.8							
	Геология	108	42	14	28	0	66		5					2.8							
	Геоэкологические основы природопользования	216	84	28	56	0	132	4	2		3		2.6								
	Информатика	108	42	14	0	28	66		3			7									
	Математика	432	168	84	84	0	264	1,2,4		3.5	4		3.5								
	Основы биологии и экологии	108	42	28	14	0	66		1	2.6											
	Почвоведение	108	42	28	0	14	66		5					2.8							
	Учение о сферах Земли	432	168	56	112	0	264	5,8	6,7					2.8	10.5	2.6	2.5				
	Физика	324	140	56	28	56	184	2	1	4.4	5										
	Химия	252	112	42	14	56	140	2	1	4.4	3										
	Цифровая география в индустрии 4.0	108	42	14	28	0	66		1	2.6											
	Экспериментальные методы в экологии	216	84	28	0	56	132	6	5					2.8	10.5						
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	2484	938	392	378	168	1546														

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.				количество недель в триместре												
										17	15	7	17	16	5	17	16	3	17	14	0	
	Биогеохимия	108	42	14	28	0	66	4					2.6									
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		1	2.6												
	География Пермского края	216	84	28	56	0	132	10,11										2.6	3.2			
	Геоинформационные технологии в природопользовании	108	42	14	0	28	66	7							2.6							
	Геоэкология	108	42	28	14	0	66	10										2.6				
	Лесоведение	108	42	14	28	0	66	3				7										
	Нормирование загрязнения атмосферы	108	42	14	0	28	66	7							2.6							
	Обращение с отходами	108	42	14	0	28	66		10									2.6				
	Основы природопользования	108	42	14	28	0	66	3				7										
	Основы экологии	216	84	42	42	0	132	5,8	2		2			1.9			1.6					

Б.2.БЧ	Обязательная часть	972	140	0	56	84	832														
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	80	8									1.6				
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	80	6						7							
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	12											0	0	
	Производственная практика по природопользованию	324	0	0	0	0	324	10									0	0			
	Учебная зональная практика	108	42	0	0	42	66	6							10.5						
	Учебная практика по биогеографии	108	42	0	0	42	66	3				21									
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0														
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	12												0	
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	108	12												0	
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0														
Всего аудиторных часов в неделю:								29	44	22.2	21.5	18	21.4	20.1	16.8	22.2	17.5	0	22.2	18	0
Всего экзаменов(по триместрам)										2	3	2	5	4	1	2	2	0	3	3	2
Всего зачетов(по триместрам)										5	5	1	3	6	1	8	6	0	6	3	0

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.				количество недель в триместре											
										17	15	7	17	16	5	17	16	3	17	14	0
										Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)									51.1	61.3	41.5
Общий объем учебной нагрузки (ч.)									920	920	456	892	892	456	1028	920	324	972	756	432	
Общий объем учебной нагрузки (кред.)									24	24	12	24	24	12	27	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), Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36			252	0	252		36	252	0	252						

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