

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.06 Экология и природопользование
направленность (профиль) Экология почв в природно-техногенных ландшафтах
степень магистр
срок обучения 2 года 0 мес.

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	16	0				
М.1	Дисциплины (модули)	2088	696	192	384	120	1392												
М.1.ВЧ	Базовая часть	468	156	24	48	84	312												
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96	2			X								
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	72		1	X									
	Современные проблемы экологии и природопользования	216	72	24	48	0	144	4	2		X		X						
М.1.ВЧ	Вариативная часть	1620	540	168	336	36	1080												
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	972	324	132	192	0	648												
	Антропогенные почвы	108	36	12	24	0	72	1		X									
	Геоинформационные системы	108	36	12	24	0	72		1	X									
	Геохимия природных и техногенных ландшафтов	108	36	12	24	0	72	1		X									
	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	108	36	12	24	0	72		2		X								
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		2		X								
	Проектный менеджмент	108	36	24	12	0	72		4					X					
	Профессиональное и личностное саморазвитие	108	36	12	24	0	72		2		X								
	Системное решение проблем	108	36	24	12	0	72		1	X									
	Философские проблемы естествознания	108	36	12	24	0	72	4						X					
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	648	216	36	144	36	432												
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5							X			
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5							X			
	География почв мира	108	36	0	36	0	72	4						X					
	Классификация, диагностика и география почв России	108	36	0	36	0	72	4						X					

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	16	0
	Агрохимия	108	36	0	36	0	72		5					X	
	Агроэкология	108	36	0	36	0	72		5					X	
	Адаптация растений к химическому загрязнению	108	36	0	36	0	72		5					X	
	Основы растениеводства	108	36	0	36	0	72	4					X		
	Экология растений	108	36	0	36	0	72	4					X		
	Почвенная зоология	108	36	12	24	0	72		4				X		
	Экология микроорганизмов	108	36	12	24	0	72		4				X		
	Основы переговорного процесса	108	36	24	12	0	72		4				X		
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		4				X		
М.2	Практики	1908	156	0	0	156	1752								
М.2.ВЧ	Вариативная часть	1908	156	0	0	156	1752								
	Научно-исследовательская практика	432	0	0	0	0	432	3				X			
	Научно-исследовательская работа	900	0	0	0	0	900	5	1,2,4	X	X	X	X	X	
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6							X
	Учебная практика "Математические методы в почвоведении"	108	36	0	0	36	72	1		X					
	Учебная практика "Физико-химические методы исследования почв"	360	120	0	0	120	240	1,2		X	X				
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324								
М.3.БЧ	Базовая часть	324	0	0	0	0	324								
	Выпускная квалификационная работа	216	0	0	0	0	216	6							X
	Государственный экзамен	108	0	0	0	0	108	6							X
М.4	Факультативные дисциплины	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	108	36	18	18	0	72		3			X			
Всего экзаменов(по триместрам)										2	1	0	4	1	2
Всего зачетов(по триместрам)										4	5	0	4	2	0