

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.04 Гидрометеорология
направленность (профиль) Рациональное использование и охрана водных ресурсов
степень магистр
срок обучения 2 года 0 мес.

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз. (трим.)	Зач. (трим.)	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	13	0			
М.1	Дисциплины (модули)	1728	576	168	324	84	1152											
М.1.01	Базовая часть	576	192	48	96	48	384											
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96	2			X							
	Академическое и деловое письмо	108	36	12	24	0	72		1	X								
	История, теория и методология гидрометеорологии	108	36	12	24	0	72	1		X								
	Проблемы взаимодействия атмосферы и гидросферы	108	36	12	24	0	72	2			X							
	Современные проблемы гидрометеорологии	108	36	12	24	0	72		1	X								
М.1.02	Вариативная часть	1152	384	120	228	36	768											
М.1.02.01	Вариативная часть	828	276	96	180	0	552											
	Гидрохимический режим поверхностных водных объектов	108	36	12	24	0	72		1	X								
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		2		X							
	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы гидрологии и охраны водных ресурсов"	180	60	0	60	0	120	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								
	Формирование водных масс водоемов	108	36	12	24	0	72	4						X				
М.1.02.02	Дисциплины по выбору студента	324	108	24	48	36	216											
	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				

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз. (трим.)	Зач. (трим.)	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	13	0
	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	
	Оценка допустимых антропогенных нагрузок на речной бассейн	108	36	0	36	0	72		5					X	
	Рациональное использование и охрана водных ресурсов	108	36	0	36	0	72		5					X	
М.2	Практики	2268	108	0	108	0	2160								
М.2.01	Вариативная часть	2268	108	0	108	0	2160								
	Научно-исследовательская работа	324	0	0	0	0	324	1,2		X	X				
	Ознакомительная практика	108	36	0	36	0	72	1		X					
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6							X
	Производственная практика	1512	0	0	0	0	1512	3,4,5				X	X	X	
	Учебная практика по использованию методов спутникового позиционирования в гидрологии	108	36	0	36	0	72	3				X			
	Учебная практика по программному обеспечению и моделированию гидрологических процессов	108	36	0	36	0	72	2			X				
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324								
М.3.01	Базовая часть	324	0	0	0	0	324								
	Выпускная квалификационная работа по гидрологии	324	0	0	0	0	324	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	4	0	1	0	1
Всего зачетов (по триместрам)										4	2	0	2	2	0