

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Географический факультет
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 05.04.03 Картография и геоинформатика
направленность (профиль) Математико-картографическое моделирование геосистем и комплексов
степень магистр
срок обучения 2 года

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
	Геоинформационные технологии для организации мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	108	36	12	24	0	72		3			X			
	Использование современного оборудования для решения инженерных гидрологических задач	108	36	12	24	0	72		4				X		
	Космические методы экологического мониторинга	108	36	12	24	0	72		4				X		
	Ландшафтное планирование и проектирование	108	36	12	24	0	72		4				X		
	Методика преподавания картографии и геоинформатики	108	36	12	24	0	72		4				X		
	Методы и средства пространственного и градостроительного анализа территории	144	48	12	36	0	96	1		X					
	Научно-исследовательский семинар «Современные проблемы моделирования геосистем и комплексов»	144	48	12	36	0	96	5						X	
	Основы территориального планирования	108	36	12	24	0	72	5						X	
	Проблемы глобальной гидрологии	108	36	12	24	0	72		1	X					
	Проблемы рационального водопользования	108	36	12	24	0	72		2		X				
	Прогноз опасных природных явлений	108	36	12	24	0	72		2		X				
	Прогнозирование опасных гидрологических явлений	108	36	12	0	24	72		2		X				
	Современное состояние и перспективы развития земельно-имущественных отношений	108	36	12	24	0	72		4				X		
М.1.ВЧ.02	Элективные дисциплины (модули)	216	72	24	12	36	144								
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5					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
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5					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	1296	156	0	156	0	1140								
М.2.БЧ	Обязательная часть	1188	156	0	156	0	1032								
	Научно-исследовательская работа	216	0	0	0	0	216	1,3		X		X			
	Педагогическая практика	216	0	0	0	0	216	4					X		
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	324	0	0	0	0	324	3,5				X		X	
	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	216	72	0	72	0	144	2			X				
	Учебная практика по ГИС в решении гидрологических задач	108	42	0	42	0	66	5						X	
	Учебная практика по тематическому дешифрированию	108	42	0	42	0	66	3				X			
М.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	108	0	0	0	0	108								
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6							X
М.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216								
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	6							X
Всего экзаменов (по триместрам)										3	3	0	0	4	1
Всего зачетов (по триместрам)										4	3	1	6	1	0