

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.03 Картография и геоинформатика
профиль математико-картографическое моделирование геосистем и комплексов
степень магистр
срок обучения 2 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз. (три-местр)	Зач. (три-местр)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоёмкость (кред.)	Трудоёмкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
					16	16	0				16	8	1			
М.1	Общенаучный цикл	15	540	144	22	62	60	396								
М.1.БЧ	Базовая часть	8	288	96	12	24	60	192								
	Иностранный язык (английский)	5	180	60	0	0	60	120	2	1	X	X				
	Философские проблемы естествознания	3	108	36	12	24	0	72		2		X				
М.1.ВЧ	Вариативная часть	7	252	48	10	38	0	204								
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	4	144	24	6	18	0	120								
	Современные проблемы картографии и геоинформатики	4	144	24	6	18	0	120	2			X				
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	3	108	24	4	20	0	84								
	Стратегическое планирование регионального развития	3	108	24	4	20	0	84		4				X		
	Территориальное зонирование земель населенных пунктов	3	108	24	4	20	0	84		4				X		
М.2	Математический и естественнонаучный цикл	4	144	36	6	0	30	108								
М.2.БЧ	Базовая часть	4	144	36	6	0	30	108								
	Компьютерные технологии в картографии	4	144	36	6	0	30	108	1		X					
М.2.ВЧ	Профильная (вариативная) часть	0	0	0	0	0	0	0								
М.2.ВЧ.01	Вариативная часть	0	0	0	0	0	0	0								
М.2.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	0	0	0	0	0	0	0								
М.3	Профессиональный цикл	36	1296	324	68	124	132	972								
М.3.БЧ	Базовая часть	4	144	36	6	30	0	108								
	История, теория и методология картографии и геоинформатики	4	144	36	6	30	0	108	1		X					
М.3.ВЧ	Профильная (вариативная) часть	32	1152	288	62	94	132	864								
М.3.ВЧ.01	Вариативная часть	18	648	168	36	0	132	480								
	Геоинформационное картографирование природы, населения, хозяйства, экологических ситуаций	4	144	36	6	0	30	108	2			X				
	ГИС в территориальном управлении	3	108	24	6	0	18	84	1		X					

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз. (три- местр)	Зач. (три- местр)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
		16	16	0	16	8	1									
М.6	Факультативные дисциплины	3	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	3	108	36	18	18	0	72		3		X				
Всего экзаменов (по триместрам)										4	3	0	2	1	0	
Всего зачетов (по триместрам)										1	2	0	3	0	0	