Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Томский государственный университет

Геолого-географический факультет

Утверждаю
Ректор ТГУ

_____
"___"_____2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 021000 - География
Магистерская программа 021000.68.01 - Физическая география

1. График учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
Н	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
5	Р	Р	Р	Р														Э	Э	Э	К	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
6	Р	Р	Р	Р	п	п	п	п										Э	Э	Э	К	К	К	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	А	А	А	о	о	о	о	о	о	о	о

Обозначения: - Теоретическое обучение; Э - Экзаменационные сессии; П - Научно-иссл. практика; п - Пед.практика; Р - Научно-иссл. работа; о - Отпуск; К - Каникулы; А - Итоговая аттестация

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Научно-исследовательская практика	Научно-педагогическая практика	НИР	Итоговая аттестаци	Каникулы	Всего
5	25	6	10	0	4		7	52
6	9	3	0	4	22	3	11	52
	43		10	4	26	3	18	104

3. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Зачетн един.	Акад. часы	Распределение по семестрам			Часов						Распределение по семестрам			
								из них								
		Трудоемкость по ФГОС	Трудоемкость	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	КСР	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр
													Количество недель			
													13	12	9	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
М.1	***Общенаучный цикл***	**15**	**540**				**540**	**34**	**0**	**78**	**48**	**380**				
	Базовая часть	**9**	**324**				**324**	**18**	**0**	**68**	**24**	**214**				
	Философия естествознания	3	**108**	2			108	10			24	74		3		
	Иностранный язык	3	**108**		1,2		108			50		58	2	2		
	Компьтерные технологии в географии	3	**108**		1		108	8		18		82	2			
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента	**6**	**216**				**216**	**16**	**0**	**10**	**24**	**166**				
	Теория систем и системный анализ в географии	4	**144**	3			144	8			24	112			4	
	Курсы по выбору студента	**2**	**72**													
	Русский язык и культура речи	2	72		3		72	8		10		54			2	
	Логика															
М.2	***Профессиональный цикл***	**40**	**1440**				**1440**	**82**	**0**	**166**	**182**	**990**				
	Базовая часть	**4**	**144**				**144**	**16**	**0**	**0**	**36**	**92**				
	Современные проблемы географии	2	**72**		3		72	8			18	46			3	
	История, теория и методология географии	2	**72**		1		72	8			18	46	2			
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента	**36**	**1296**				**1296**	**66**		**166**	**146**	**898**				
		24	**864**				**864**	**48**	**0**	**102**	**116**	**582**				
	Природные геосистемы	4	144	2			144	8			40	96		4		
	Геотехнические системы	4	144	2			144	8		36	12	88		4		
	Аквальные ландшафты	2	72		2		72	4			20	48		2		
	Эколого-экономическое проектирование	2	72		3		72	4		8	14	46			3	
	Палеогеография плейстоцена и голоцена	5	180	1			180	8		22	30	120	5			
	Основы литологии	4	144	1			144	8		36		104	3			
	Экологический менеджмент	3	108	3			108	8			20	80			3	
	Курсы по выбору студента	**12**	**432**				**432**	**18**	**0**	**64**	**30**	**316**				
	Региональная геоморфология	3	108		2		108	6		26		76		3		
	Ландшафтное планирование и дизайн															
	Неотектоника и геодинамика	3	108		1		108	4		22		82	2			
	Ландшафтная экология															
	Катастрофические процессы рельефообразования	3	108		3		108	4		24		80			3	
	Основы проектного дела															
	Склоновые процессы	3	108		1		108	4		22		82	2			
	Основы научных исследований															
М.3	***Практики и научно-исследовательская работа***	**60**	**2160**				**2160**					**2160**				
	Научно-производственная практика	15	**540**		2											
	Научно-педагогическая практика	6	**218**		3											
	Научно-исследовательская работа	39	**1402**													
М.4	***Итоговая государственная аттестация***	**5**	**180**				**180**					**180**				
	Подготовка и защита магистерской диссертации	5	**180**									180				
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	**120**	**4320**				**4320**	**116**	**0**	**244**	**230**	**3710**				

Утверждено на заседании Учёного совета геолого-географического факультета
Томского государственного университета
" " 2013 г.

Число часов по неделям	18	18	18
Число экзаменов по семестрам	2	3	2
Число зачётов по семестрам	5	4	5

Декан ГГФ _____ Г.М. Татьянин