Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Томский государственный университет

Геолого-географический факультет

Утверждаю
Ректор ТГУ
"30" 12 2010

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 020700 - Геология
Магистерская программа 020700.68.18 - Экологическая геология

1. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Курс	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июнь	8-14 июнь	15-21 июнь	22-28 июнь	29-5 июль	6-12 июль	13-19 июль	20-26 июль	27-2 август	3-9 август	10-16 август	17-23 август	24-30 август
	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	П	П	П	П	П	П														Э	Э	К	К	п	п													Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
6	П	П	Р	Р	п	п														Э	Э	К	К	Р	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

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-исс., пед. практика	Научно-исслед. Работа	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	25	4	16			7	52
2	13	2	4	20	3	10	52
	44		20	20	3	17	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					1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр
		Трудоемкость по ФГОС	Трудоемкость	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	КСР	Количество недель			
													13	12	13	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
М.1	***Общенаучный цикл***	**17**	**612**				**612**	**54**	**0**	**74**	**98**	**386**				
	Базовая (общепрофессиональная) часть	**10**	**360**				**360**	**36**	**0**	**24**	**56**	**244**				
	Философия естествознания	3	108	2			108	10			24	74		2		
	Недропользование	4	144	1			144	16			32	96	4			
	Компьютерные технологии в геологии	3	108	1			108	10		24		74	3			
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента	**7**	**252**				**252**	**18**	**0**	**50**	**42**	**142**				
	Психология и педагогика	2	72		3		72	8			26	38			2	
	Иностранный язык	3	108		1,2		108			50		58	2	2		
	Курсы по выбору студента															
	Управление экоразвитием	2	72		3		72	10			16	46			2	
	Эволюция биосферы															
М.2	***Профессиональный цикл***	**38**	**1368**				**1366**	**130**	**38**	**52**	**236**	**910**				
	Базовая (общепрофессиональная) часть	**7**	**252**				**252**	**24**	**0**	**0**	**60**	**168**				
	Современные проблемы геологии	4	144	3			144	12			36	96			4	
	История и методология геологических наук	3	108	2			108	12			24	72		3		
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента	**31**	**1116**				**1116**	**106**	**12**	**14**	**214**	**770**				
	Мониторинг ОС и оценка экологического риска	4	144	1			144	16			32	96	3			
	Проблемы комплексного использования МС	3	108		2		108	10			24	74		2		
	Инженерная геоэкология	3	108		3		108	10			22	76			3	
	Экологические проблемы горно-буровых работ	3	108	3			108	10			20	78			3	
	Экологическая геофизика	3	108		2		108	10			24	74		3		
	Правовые основы природопользования	3	108		1		108	10			22	76	2			
	Геоэкология	3	108		3		108	10			22	76			2	
	Курсы по выбору студента															
	Геохимия ландшафта	3	108		1		108	10	12		12	74	3			
	Гидрогеохимия и моделирование экосистем															
	Экология почв	3	108		2		108	10			22	76		3		
	Основы геокриологии															
	Техногенные нарушения геологической среды	3	108		3		108	10		14	14	70			3	
	Многомерная статистика в экогеохимии															
М.3	***Практики и научно-исследовательская работа***	**60**	**2160**													
	Научно-исследовательская и научно-педагогическая	30	1080													
	Научно-исследовательская работа	30	1080													
М.4	***Итоговая государственная аттестация***	**5**	**180**													
	Подготовка и защита магистерской диссертации	5	180													
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	**120**	**4320**													

Число часов по неделям	17	15	19	
Число экзаменов по семестрам	3	2	2	
Число зачетов по семестрам	3	4	5	

Утверждено на заседании Ученого совета геолого-географического факультета Томского государственного университета
"30" 12 2010 г.

Декан ГГФ _____ Г.М. Татьянин