Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Томский государственный университет

Геолого-географический факультет

Утверждаю
Ректор ТГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 020700 - Геология
Магистерская программа 020700.68.13 - Петрология

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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	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	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								
		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	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**				**614**	**54**	**0**	**76**	**98**	**386**				
	Базовая (общепрофессиональная) часть	**10**	**360**				**362**	**36**	**0**	**26**	**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**			110	10		26		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															
	Геоэкология Геология дна морей и океанов	2	72		3		72	10			16	46			2	
М.2	***Профессиональный цикл***	**38**	**1368**				**1368**	**132**	**10**	**62**	**254**	**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**	**108**	**10**	**62**	**194**	**742**				
	Структурный анализ кристаллических комплексов	3	108	**1**			108	10		10	16	72	3			
	Динамический анализ микроструктурных ориентировок	3	108		2		108	10		24		74		3		
	Метаморфизм	3	108	**3**			108	10		10	16	72			3	
	Петрохимия магматических пород	3	108		2		108	10		6	22	70		3		
	Геодинамическая петрология	3	108		1		108	10			28	70	3			
	Магматические формаци	3	108	**1**			108	10			26	72		3		
	Проблемы магмогенеза	2	72		2		72	8			16	48		2		
	Метасоматизм	2	72		3		72	8			16	48			2	
	Курсы по выбору студента															
	Петрология вулканитов Физико-химическая петрология	3	108		1		108	10	10		12	76	3			
	Геохимия изотопов Математическая обработка геологических данных	3	108		3		108	12		12	20	64			3	
	Рудные минералы Современные проблемы рудообразования	3	108		3		108	10			22	76			2	
М.3	***Практики и научно-исследовательская работа***	**60**	**2160**													
	Научно-исследовательская и научно-педагогическая практики	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	18	18	18	
Число экзаменов по семестрам	2	4	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