Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Томский государственный университет

Геолого-географический факультет

Утверждаю
Ректор ТГУ
_____
"___"_____20__ г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 020700 - Геология
Магистерская программа 020700.68.05 - Геология и геохимия полезных ископаемых

1. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
Курсы	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														Э	Э	Э	К	К	П	П														Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К
6	К	К	К	К	П	П												Р	Э	Э	К	К	Р	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. и 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	26	5	18			7	56
2	11	2	2	20	3	10	48
	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**				**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															
	Геоэкология	2	72		3		72	10			16	46			2	
	Геология дна морей и океанов															
М.2	***Профессиональный цикл***	**38**	**1368**				**1368**	**150**	**0**	**118**	**268**	**832**				
	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**	**126**	**0**	**118**	**208**	**664**				
	Минерагения	4	144	**3**			144	16		26	22	80			3	
	Структуры рудных полей и месторожденний	4	144	**1**			144	16		16	22	90	4			
	Прогноз, поиски и разведка МПИ	3	108		2		108	10		10	22	66		3		
	Геология неметаллических полезных ископаемых	4	144	**2**			144	16		16	22	90		4		
	Геохимия и термодинамика рудообразования	3	108		2		108	14		14	22	58			4	
	Математические методы и модели МПИ	3	108		1		108	10			26	72	3			
	Курсы по выбору студента															
	Основы геодинамического анализа	3	108		1		108	14		14	22	58	3			
	Геохимическое прогнозирование															
	Геология углеводородного сырья	4	144		2		144	16		16	22	90		3		
	Магматизм рудных полей															
	Экономика минерального сырья	3	108		3		108	14		10	22	62			2	
	Техногенные месторождения															
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**										19	17	17	

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

Утверждено на заседании Ученого совета геолого-географического факультета
Томского государственного университета
"_____" _____ 20___ г.

Декан ГГФ _____ Г.М. Татьянин