

Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Томский государственный университет
Геолого-географический факультет



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 020700 - Геология
Магистерская программа 020700.68.12 - Минералогия

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			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	П	П																															
6	П	П	Р	Р	П	П													Э	Э	К	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р

Обозначения: **П** - Теоретическое обучение **Э** - Экзаменационные сессии **П** - Научно-иссл. практика **К** - Каникулы **А** - Итоговая аттестация

Р - Научно-иссл. работа **О** - Отпуск **К** - Каникулы **А** - Итоговая аттестация

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзменационная	Научно-иссл., пед. практика	Научно-иссл. 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)	Зачеты ед. из.	Акад. часы	Распределение по семестрам			Часов из них							Распределение по семестрам				
				Трудоемкость по ФГОС	Трудоемкость	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	КСР	Количество недель			
															1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
M.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																	
	Геозология	2	72		3		72	10			16	46				2		
	Геология дна морей и океанов																	
M.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						
	Генетическая минералогия	4	144	2			144	16		22	28	78			4			
	Типоморфизм минералов	4	144	3			144	16		16	22	90				4		
	Топоминералогия и минер. картирование	3	108		1		108	10		10	22	66	3					
	Диагностика и оценка драгоценных камней	4	144		1		144	16		16	22	90	4					
	Физика минералов	3	108		3		108	14		14	22	58				4		
	Проблемы технологической минералогии	3	108	1			108	10			26	72	3					
	Курсы по выбору студента																	
	Минералогия месторождений поделочных камней	3	108		3		108	14		14	22	58			3			
	Минералогия м-ний нерудного сырья																	
	Минералогия новых типов рудных м-ний	4	144		2		144	16		16	22	90			3			
	Обработка ювелирного камня																	
	Биоминералогия	3	108		3		108	14		10	22	62				2		
	Многомерная статистика																	
M.3	Практики и научно-исследовательская работа	60	2160															
	Научно-исследовательская и научно-педагогическая практики	30	1080												+	+	+	
	Научно-исследовательская работа	30	1080														+	
M.4	Итоговая государственная аттестация	5	180															
	Подготовка и защита магистерской диссертации	5	180														+	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	120	4320															

Утверждено на заседании Ученого совета геолого-географического факультета
Томского государственного университета
" 30 " 12 2019г.

Декан ГГФ Г.М. Татянин

Число часов по неделям	19	17	18
Число экзаменов по семестрам	3	3	3
Число зачетов по семестрам	5	2	3