

Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

" ____ " _____ 20__ г.

Направление 021600.68 - Гидрометеорология

Магистерская программа
021600.68.14 - Геоэкология и климатические ресурсы

1. График учебного процесса

Сентябрь		29		Октябрь		27		Ноябрь		Декабрь		29		Январь		26		Февраль		23		Март		30		Апрель		27		Май		Июнь		29		Июль		27		Август												
1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23	
7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	8	15	22	II	8	15	22	III	8	15	22	IV	12	19	26	V	10	17	24	VI	12	19	26	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31			
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	
п	п	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	
т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
т - Теоретическое обучение				э - Экз.сессия				к - Каникулы				п - Практика				д - Вып.раб.диссертация				А - Итоговая аттестация																																

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики	Научно-исследовательская работа в семестре	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	27	5	13			7	52
2	13	3	9	13	3	11	52
	40	8	22	13	3	18	104

3. План учебного процесса

Наименование дисциплин, в том числе практик	Распределение по сем.						часов						распределение по сем.			
	Экзамены	Зачеты	Трудоёмкость по ФГОС		Всего	из них						1 курс		2 курс		
			зач. ед.	акад. часы		Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия	Семинары	Курсовые	Само-стоят. раб.	1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
M1 Общенаучный цикл				13	468	468	48		90	40		262				
Базовая часть				8	288	288	30		90	24		144				
Философия естествознания	2			2	72	72	10			24		38		2		
Иностранный язык		1,2		2	72	72			50			22	2	2		
Гидрометеорологические информационные системы	2	1		4	144	144	20		40			84	2	2		
Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента				5	180	180	18			16		118				
Геоэкология	2			3	108	108	10		10	16		72		2		
Курсы по выбору:																
Экологические проблемы рекреационного природопользования		1		2	72	72	8		18			46	2			
Микроклиматология																
M2 Профессиональный цикл				37	1332	1332	120	44	98	144		926				
021600.68.05 Метеорология				8	288	288	34			68		186				
Современные проблемы гидрометеорологии	1	2		3	108	108	18			32		58	2	2		
История, теория и методология географии		3		3	108	108	8			22		78			2	
Устойчивое развитие		3		2	72	72	8			14		50			2	
Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента				29	1044	1044	86	44	98	76		740				
				19	684	684	60	44	52	60		468				
Региональное природопользование	1			4	144	144	16		18	18		92	4			
Прикладная климатология	3			3	108	108	8		18	10		72			2	
Климатические ресурсы	2			3	108	108	10		16	8		74		2		
Климатическая обработка метеоинформации	2			3	108	108	10		16	6		76	2			
Исторические и современные изменения климата		3		3	108	108	8		18	10		72			2	
Экологическая климатология	1			3	108	108	8		10	8		82	2			
M2 Курсы по выбору:				10	360	360	26		46	16		272				
Динамика озонового слоя		2		3	108	108	10		12	6		80		2		
Природно-антропогенные ландшафты																
Территориальная организация природопользования		3		4	144	144	8		16	10		110			2	
Методы экологической экспертизы																
Информационные технологии в климатологии		3		3	108	108	8		18			82			2	
Региональная экология																
M3 Практики и научно-исследовательская работа				66	2376											
Научно-исследовательская практика				15	540											
Научно-производственная практика				14	504											
Научно-педагогическая практика				7	252											
Научно-исследовательская работа				30	1080											
M4 Итоговая государственная аттестация				4	144											
Подготовка магистерской диссертации																
Общая трудоёмкость основной образовательной программы				120	4324											

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

Число часов по неделям	16	14	12
Число экзаменов по семестрам	3	5	2
Число зачетов по семестрам	3	3	4

Декан ГГФ

Г.М.Татьянин