

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

" ____ " _____ 2011 г.

Направление 020600.68 - Гидрометеорология

Магистерская программа
021600.68.05 - Метеорология

1. График учебного процесса

Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																					
IX				X				XI				XII				I				II				III				IV				V				VI				VII																									
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	23	30	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	6	13	20	27	1	2	9	16	23		
7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	1	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31	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														
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	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	0	4	13			7	24
2	13	2	8	20	3	7	53
	13	6	21	20	3	14	77

3. План учебного процесса

Наименование дисциплин, в том числе практик	Распределение по сем.					часов							распределение по сем.			
	Экзамены	Зачеты	Трудоемкость по ФГОС		Всего	из них							1 курс		2 курс	
			зач. ед.	акад. часы		Лекции	Лаб. занятия	Практ. занятия	Семинары	Курсовые	Самостоят. раб.	1	2	3	4	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
M1 Общенаучный цикл			13	468	468	48		92	38		220					
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			3	108	108	18		14			76					
Курсы по выбору:			3	108	108	8		14			76					
Физика облаков и осадков																
Современные прогностические модели в численных прогнозах погоды		2	3	108	108	8			20		80			2		
M2 Профессиональный цикл			37	1332	1368	120	74	82	110		928					
021600.68.05 Метеорология																
Базовая (общепрофессиональная) часть			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			30	1080	1080	86	74	82	42		742					
			19	684	684	60	74	32			464					
Теория общей циркуляции атмосферы	1		4	144	144	16	28		18		82	4				
Оптическая погода		3	3	108	108	8	10		8		82			2		
Авиационные прогнозы погоды	1		3	108	108	8	16		10		74	2				
Региональные синоптические процессы	1		3	108	108	8	20		8		72	2				
Атмосферное электричество	3		3	108	108	8		16	10		74			2		
Спутниковая информация в прикладных целях	2		3	108	108	12		16			80			2		
M2 Курсы по выбору:			11	396	396	26		50	42		278					
Динамика озонового слоя		2	3	108	108	10		12	6		80			2		
Биоклиматология																
Физические основы воздействия на атмосферные процессы	3		4	144	144	8		20	18		98			2		
Физико-статистический прогноз																
Информационные технологии в климатологии	3		4	144	144	8		18	18		100			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 трудоемкость основной образовательной программы			120	4324												

Число часов по неделям	14	14	12
Число экзаменов по семестрам	4	3	3
Число зачетов по семестрам	4	4	3

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