

Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

" ____ " _____ 20__ г.

Направление 021600.68 - Гидрометеорология

Магистерская программа 021600.68.07 - Гидрология и геоэкология заболоченных нефтегазоносных территорий

1. График учебного процесса

Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
29 IX		27 X		29 XII		26 I		23 II		30 III		27 IV		29 VI		27 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	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	1	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	21	31	7	14	21	28	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	-	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 с			
	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	46	58	50	42		272				
Базовая часть			8	288	288	30	40	50	24		144				
Философия естествознания			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			5	180	180	16	18		18		128				
Информационные технологии в гидрологии		3	2	72	72	8	18				46			2	
Дисциплины по выбору:			3	108	108	8			18		82				
Методы эколого-гидрологических исследований		1	3	108	108	8			18		82	2			
Мониторинг водных объектов															
M2 Профессиональный цикл 021600.68. Гидрология и			37	1332	1332	98	46	82	144		962				
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			29	1044	1044	64	46	82	76		776				
Вариативная часть			19	684	684	40	46	36	50		512				
Гидрология болот	1		4	144	144	8		18	8		110	3			
Гидрофизика болот	2		4	144	144	8	20		8		108		3		
Гидрохимические основы использования и охраны водных объектов заболоченных нефтегазоносных территорий		3	3	108	108	8		18			82			2	
Гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания при освоении заболоченных территорий	3		4	144	144	8			26		110			2	
Математическое моделирование гидрологических процессов	3		4	144	144	8	26		8		102			3	
Дисциплины по выбору:			10	360	360	24		46	26		264				
Основы управления водными ресурсами															
Оценка воздействия на окружающую среду при освоении заболоченных территорий	1		3	108	108	8			18		82	2			
Режим водных объектов в условиях антропогенной нагрузки		2	3	108	108	8		20			80		2		
Водно-балансовые исследования															
Русловые процессы рек заболоченных территорий															
Рекультивация нарушенных заболоченных ландшафтов	3		4	144	144	8		26	8		102			3	
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			4	144											
Общая трудоемкость основной образовательной программы			120	4320											

Утверждено на заседании Ученого совета геолого-географического факультета
Томского государственного университета

" ____ " _____ 20__ г.

Декан ГГФ

Г.М.Татьянин

Число часов по неделям	13	13	16
Число экзаменов по семестрам	3	3	3
Число зачетов по семестрам	3	3	4