Министерство образования и науки Российской Федерации

Квалификация (степень)	Срок обучения
Магистр	2 года

Томский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ТГУ

"_____" _____20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 021600.68 - Гидрометеорология

Магистерская программа
021600.68.01 - Гидрология суши

1. График учебного процесса

Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	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	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	VI	12	19	26	VII	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*
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*зач*						*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*															
п	п	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	э	э	э	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	э	э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к
п	п	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	э	э	э	к	к	к	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	А	А	А	к	к	к	к	к	к	к	к

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.		Трудоемкость по ФГОС		часов							пределение по с			
		Экза-мены	Заче-ты	зач. ед.	акад. часы	Всего	из них						1 курс		2 курс	
							Лекции	Лаб. заня-тия	Практ. заня-тия	Семи-нары	Курсовые	Само-стоят. раб.	**1** *17*	**2** *15*	**3** *17*	**4**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
М1	**Общенаучный цикл**			**13**	**468**	**468**	**46**	**58**	**50**	**42**		**272**				
	Базовая часть			**8**	**288**	**288**	**30**	**40**	**50**	**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**	**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 Мониторинг водных объектов		1	3	108	108	8			18		82	2			
М2	**Профессиональный цикл 021600.68.01 Гидрология суши**			**37**	**1332**	**1332**	**106**	**70**	**58**	**156**		**942**				
	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			**29**	**1044**	**1044**	**72**	**70**	**58**	**88**		**756**				
				19	**684**	**684**	**48**	**70**	**20**	**54**		**492**				
	Русловые и пойменные процессы	**3**		4	144	144	8	26		8		102			3	
	Математическое моделирование гидрологических процессов	**3**		3	108	108	8	26		8		66			3	
	Гидрохимические основы использования и охраны водных объектов		3	3	108	108	8	18				82			2	
	Водно-балансовые исследования	**2**		3	108	108	8		20			80		2		
	Основы управления водными ресурсами	**1**		3	108	108	8			18		82	2			
	Современные приборы и методы в гидрометрии		2	3	108	108	8			20		80		2		
	Дисциплины по выбору:			**10**	**360**	**360**	**24**		**38**	**34**		**264**				
	Режим водных объектов в условиях антропогенной нагрузки Оценка воздействия на окружающую среду при хозяйственном освоении территорий		2	3	108	108	8		20			80		2		
	Гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания при хозяйственном освоении территорий Моделирование движения воды в русловой сети	**3**		4	144	144	8			26		110			2	
	Прогнозы опасных гидрологических явлений Гидрология болот Горная гидрология	**1**		3	108	108	8		18	8		74	3			
М3	***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											
М4	***Итоговая государственная аттестация***			**4**	**144**											
	Подготовка магистерской диссертации			4	144											
	Общая трудоемкость основной образовательной			**120**	**4320**											

Число часов по неделям	13	14	16	
Число экзаменов по семестрам	2	3	3	
Число зачетов по семестрам	3	4	4	

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

"___" _____ 20___ г.

Декан ГГФ **Г.М.Татьянин**