Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Томский государственный педагогический университет"
(Т Г П У)

21 М ПМИ

Утвержден Ученым советом ТГПУ
"28" июня 2012г.
Председатель Ученого совета, ректор
_____ В.В. Обухов

Учебный план

Степень (квалификация) выпускника - магистр
Срок обучения – 2 года
Форма обучения – заочная
Базовое образование - высшее профессиональное

Направление: 010400.68 Прикладная математика и информатика
Магистерская программа: Прикладная информатика

I. График учебного процесса

Год	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
I																			Э	Э	Э	Э	К	К				П	П	П	П	П	П								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П									Э	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Условные обозначения:
Э - экзаменационная сессия, К - каникулы, П - практика, Н - научно-исследовательская работа,
Г - итоговая государственная аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Экзаменационная сессия	Научно-исследовательская работа	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Год
7	0	6	0	I
4	16	8	6	II
11	**16**	**14**	**6**	**Всего**

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Форма контроля		Трудоемкость (зачетные единицы)	Объем (час)							Распределение по семестрам (час)			
					Общее кол-во часов	Аудиторные занятия					Сам. раб.	1 год		2 год	
		Экз.	Зач.			всего	лекц.	лаб. зан.	практ. зан.	в т.ч. в интеракт форме		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
М.1	**Общенаучный цикл**			**28**	**684**	**64**	**20**	**0**	**44**	**24**	**620**				
М.1.00	***Базовая часть***			**15**	**216**	**20**	**4**	**0**	**16**	**8**	**196**				
М.1.01	Современные проблемы прикладной математики и информатики *	1		3	108	10	2	0	8	4	98	2//8			
М.1.02	История и методология прикладной математики и информатики	1		3	108	10	2	0	8	4	98	2//8			
М.1.03	Непрерывные математические модели	2	1	5	180	18	4	0	14	4	162	4//6	//8		
М.1.04	Иностранный язык	2	1	4	144	16	0	0	16	4	128	//8	//8		
М.1.В.00	***Вариативная часть***			**13**	**468**	**44**	**16**	**0**	**28**	**16**	**424**				
	Дисциплины, устанавливаемые вузом (факультетом)			***10***	***360***	***34***	***12***	***0***	***22***	***12***	***326***				
М.1.В.01	Системный анализ	2		4	144	14	4	0	10	4	130		4//10		
М.1.В.02	Прикладная статистика		1	3	108	10	4	0	6	4	98	4//6			
М.1.В.03	Теория измерения латентных переменных		3	3	108	10	4	0	6	4	98			4//6	
	Дисциплины по выбору студента			***3***	***108***	***10***	***4***	***0***	***6***	***4***	***98***				
М.1.В.04	Системы массового обслуживания/ Многомерный статистический анализ		3	3	108	10	4	0	6	4	98			4//6	
М.2	**Профессиональный цикл**			**38**	**1368**	**140**	**48**	**56**	**36**	**46**	**1228**				
М.2.00	***Базовая (общепрофессиональная) часть***			**8**	**288**	**28**	**12**	**0**	**16**	**12**	**260**				
М.2.01	Современные компьютерные технологии		1	3	108	10	4	0	6	6	98	4//6			
М.2.02	Дискретные и математические модели	1		5	180	18	8	0	10	6	162	8//10			
М.2.В.00	***Вариативная часть***			**30**	**1080**	**112**	**36**	**56**	**20**	**34**	**968**				
	Дисциплины, устанавливаемые вузом (факультетом)			***20***	***720***	***74***	***28***	***46***	***0***	***22***	***646***				
М.2.В.01	Современные web-технологии	1		5	180	18	8	10	0	6	162	8/10/			
М.2.В.02	Геоинформационные системы	2		7	252	26	10	16	0	6	226		10/16/		
М.2.В.03	Информационные системы с открытым кодом	3		5	180	18	8	10	0	4	162			8/10/	
М.2.В.04	Функциональное программирование		2	3	108	12	2	10	0	6	96		2/10/		
	Дисциплины по выбору студента			***10***	***360***	***38***	***8***	***10***	***20***	***12***	***322***				
М.2.В.05	Технология Flash/ Языки программирования C++ и C#		2	3	108	10	0	10	0	4	98		/10/		
М.2.В.06	Корпоративные информационные системы/ Универсальный язык UML	3		4	144	18	8	0	10	4	126			8//10	
М.2.В.07	Теория графов / Компьютерная алгебра		2	3	108	10	0	0	10	4	98		//10		
М.3	**Практика и научно-исследовательская работа**			**45**	**1620**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1620**				
М.4	**Итоговая государственная аттестация**			**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**				
Общая трудоемкость основной образовательной программы				**120**	**3996**	**204**	**68**	**56**	**80**	**70**	**3792**				
		Число часов учебных занятий										94	88	56	0
		Число экзаменов					10					4	4	2	0
		Число зачетов					9					4	3	2	0

* - лекции / лабораторные / практические

IV. Производственная практика			V. Итоговая государственная аттестация	
Название практики	Семестр	Кол-во недель	Государственный экзамен	Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
Научно-исследовательская	2	2	Прикладная математика и информатика	Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
Компьютерный практикум	2	4		
Научно-производственная	3	4		
Педагогическая	3	4		
Итого		14		

Согласовано:

Проректор по УР В.Я. Эпп

Директор УД И.Г. Санникова

Декан ФМФ М.А. Червонный