

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУВПО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"  
**Механико-математический факультет**  
**Форма обучения очная**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
профиль Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности  
степень магистр  
срок обучения 2 года

## План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз. (три- местр)	Зач. (три- местр)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудо- емкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
					16	16	8				16	10	0			
М.1	Общенаучный цикл	28	1008	324	84	168	72	684								
М.1.БЧ	Базовая часть	13	468	156	36	48	72	312								
	Иностранный язык (английский)	6	216	72	0	0	72	144	2	1	X	X				
	История и методология прикладной математики и информатики	3	108	36	12	24	0	72		4				X		
	Философия и методология науки	4	144	48	24	24	0	96	2			X				
М.1.ВЧ	Вариативная часть	15	540	168	48	120	0	372								
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	15	540	168	48	120	0	372								
	Компьютерные технологии в прикладной математике и информатике	6	216	60	12	48	0	156	4					X		
	Современные проблемы прикладной математики и информатики	4	144	48	12	36	0	96	2			X				
	Современные технологии разработки программного обеспечения	5	180	60	24	36	0	120	1		X					
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	0	0	0	0	0	0	0								
М.2	Профессиональный цикл	40	1440	450	134	316	0	990								
М.2.БЧ	Базовая часть	8	288	72	24	48	0	216								
	Динамические системы и модели экономики	4	144	36	12	24	0	108	2			X				
	Дискретные вероятностные модели	4	144	36	12	24	0	108	2			X				
М.2.ВЧ	Вариативная часть	32	1152	378	110	268	0	774								
М.2.ВЧ.01	Вариативная часть	16	576	192	60	132	0	384								
	Информационные технологии в менеджменте	3	108	36	12	24	0	72		1	X					
	Многомерный статистический анализ	3	108	36	12	24	0	72		1	X					
	Параллельные вычислительные системы	4	144	48	12	36	0	96	1		X					
	Планирование эксперимента	3	108	36	12	24	0	72		1	X					
	Прикладная медицинская статистика	3	108	36	12	24	0	72		5				X		
М.2.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	16	576	186	50	136	0	390								
	Высокоэффективные алгоритмы	4	144	48	12	36	0	96	4					X		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз. (три-местр)	Зач. (три-местр)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
											16	16	8	16	10	0
	Стохастическая финансовая математика	4	144	48	12	36	0	96	4				X			
	Дополнительные главы математической статистики	4	144	48	12	36	0	96	4				X			
	Избранные главы вычислительной математики	4	144	48	12	36	0	96	4				X			
	Программирование для параллельных вычислительных систем	4	144	48	12	36	0	96	4				X			
	Современные вероятностно-статистические модели	4	144	48	12	36	0	96	4				X			
	Нейронные сети	4	144	42	14	28	0	102	5					X		
	Случайные процессы	4	144	42	14	28	0	102	5					X		
М.3	Практики и научно-исследовательская работа	40	1440	48	0	48	0	1392								
	Научно-исследовательская работа в семестре	10	360	0	0	0	0	360		1,2,3	X	X	X		X	
	Научно-педагогическая практика	3	108	0	0	0	0	108		2,4	X	X	X	X		
	Научно-производственная практика	9	324	0	0	0	0	324	5						X	
	Подготовка магистерской диссертации	14	504	0	0	0	0	504				X	X	X	X	
	Спецсеминар по теме научной работы	4	144	48	0	48	0	96		2,3,4,5		X	X	X	X	
М.4	Итоговая государственная аттестация	12	432	0	0	0	0	432								
	Магистерская диссертация	12	432	0	0	0	0	432	6						X	
М.6	Факультативные дисциплины	3	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	3	108	36	18	18	0	72		3			X			
Всего экзаменов (по триместрам)											2	5	0	4	1	0
Всего зачетов (по триместрам)											4	0	0	1	1	0