

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии  
профиль Открытые информационные системы  
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					
		Трудоёмкость (кред.)	Трудоёмкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
					16	16	8				16	12	0			
М.1	Общенаучный цикл	30	1080	340	56	274	10	740								
М.1.БЧ	Базовая часть	12	432	138	18	120	0	294								
	Английский язык (профессиональный)	6	216	72	0	72	0	144	2	1	X	X				
	История и методология прикладной математики и информатики	3	108	30	10	20	0	78		3			X			
	Математические модели информационной безопасности	3	108	36	8	28	0	72	1		X					
М.1.ВЧ	Вариативная часть	18	648	202	38	154	10	446								
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	11	396	110	30	70	10	286								
	Алгоритмические основы мультимедийных технологий	2	72	18	8	10	0	54	1		X					
	Анализ информационных технологий	3	108	32	10	22	0	76		1	X					
	Информационные технологии в науке и образовании	3	108	28	4	14	10	80		2		X				
	Педагогика высшей школы	3	108	32	8	24	0	76		1	X					
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	7	252	92	8	84	0	160								
	Проектирование информационных систем	3	108	40	0	40	0	68		4				X		
	Человеко-машинные интерфейсы обучающих систем	3	108	40	0	40	0	68		4				X		
	Принципы построения систем, ориентированных на анализ данных	2	72	28	8	20	0	44		5					X	
	Психология высшей школы	2	72	28	8	20	0	44		5					X	
	Введение в проектирование цифровых систем	2	72	24	0	24	0	48		3			X			
	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссии и общения	2	72	24	0	24	0	48		3			X			
М.2	Профессиональный цикл	32	1152	340	76	226	38	812								
М.2.БЧ	Базовая часть	15	540	162	32	92	38	378								



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	12	0									
	Выпускная квалификационная работа	9	324	0	0	0	0	324	6							X
M.5	Факультативные дисциплины	3	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	3	108	36	18	18	0	72		3		X				
Всего экзаменов (по триместрам)										3	3	0	0	0	0	0
Всего зачетов (по триместрам)										5	3	2	3	2	0	0