

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

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии  
профиль Открытые информационные системы  
степень академический бакалавр  
срок обучения 5 лет



Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз. (трим.)	Зач. (трим.)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре														
				16	16	8				16	16	8	16	16	8	16	16	8	16	16	8	16	12	0
Б.1.БЧ.21	Интеллектуальные системы	108	12	8	4	0	96		9									X						
Б.1.БЧ.22	Основы информационной безопасности	108	12	8	4	0	96		8									X						
Б.1.БЧ.23	Концепции современного естествознания	108	10	6	4	0	98		8									X						
Б.1.БЧ.24	Социальные, правовые и этические вопросы ИТ	108	12	8	4	0	96		6					X										
Б.1.БЧ.25	Обыкновенные дифференциальные уравнения	144	16	8	4	4	128	8										X						
Б.1.БЧ.26	Методы оптимизации и исследование операций	108	12	4	4	4	96		11											X				
Б.1.БЧ.27	Численные методы	108	12	8	4	0	96		9									X						
Б.1.БЧ.28	Теория автоматов и формальных языков	108	12	4	8	0	96		8									X						
Б.1.БЧ.29	Технологии разработки распределенных приложений	108	12	4	4	4	96	12													X			
Б.1.БЧ.30	Системы моделирования и машинной имитации	108	12	4	8	0	96		12												X			
Б.1.БЧ.31	Программная инженерия	108	12	4	8	0	96		11											X				
Б.1.БЧ.32	Вычислительная геометрия и алгоритмы компьютерной графики	144	16	4	8	4	128	9										X						
Б.1.БЧ.33	Основы проектирования и реализации информационных систем	144	16	4	8	4	128	11												X				
Б.1.БЧ.34	Информационные технологии и вычислительные системы	108	12	4	0	8	96		8									X						
Б.1.ВЧ	Вариативная часть	2700	332	144	118	70	2368																	
Б.1.ВЧ.01	Вариативная часть	1800	224	92	86	46	1576																	
	Web-программирование	144	20	10	0	10	124	13													X	X		
	Администрирование информационных систем	144	22	6	10	6	122	14															X	
	Алгоритмизация и программирование II	144	16	8	8	0	128	3			X	X												
	Алгоритмы и анализ сложности	108	12	4	4	4	96		12												X			



