

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

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
профиль Математическое моделирование и информационные технологии в бизнесе  
степень академический бакалавр  
срок обучения 4 года





Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз. (трим.)	Зач. (трим.)	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоёмкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
				16	16	8				16	16	8	16	16	2	16	14	0			
	Современные вычислительные технологии в анализе и прогнозировании социально-экономических процессов региона	144	56	28	0	28	88	11										X			
	Современные языки и технологии программирования	108	42	28	0	14	66		5					X							
	Теория игр и исследование операций	108	42	14	14	14	66		10									X			
	Теория оптимизации и управления	144	56	28	14	14	88	7						X							
	Эконометрика и эконометрическое моделирование	144	56	28	14	14	88	10										X			
	Эконометрика и эконометрическое моделирование (курсовая)	72	0	0	0	0	72											X			
	Экономика	108	42	28	14	0	66		1	X											
Б.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	1224	462	238	112	112	762														
	Введение в проектный анализ	108	42	28	0	14	66		10									X			
	Проектирование программного обеспечения	108	42	28	0	14	66		10									X			
	Введение в теорию риска и моделирование рисков ситуаций	108	42	28	14	0	66		11										X		
	Риск-менеджмент	108	42	28	14	0	66		11										X		
	Платформа Java	72	42	14	14	14	30		11										X		
	Платформа NET	72	42	14	14	14	30		11										X		
	Исследование операций (для экономистов)	144	56	28	14	14	88	10										X			
	Методы оптимальных решений	144	56	28	14	14	88	10										X			
	Объектно-ориентированный анализ и программирование	144	56	28	14	14	88	10										X			
	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	144	56	28	14	14	88	10										X			
	Математическое и компьютерное моделирование	108	42	14	14	14	66		8									X			
	Математическое и компьютерное моделирование (курсовая)	72	0	0	0	0	72											X			
	Нечеткая логика и нейронные сети	108	42	14	14	14	66		8									X			
	Нечеткая логика и нейронные сети (курсовая)	72	0	0	0	0	72											X			
	Математический анализ II	144	56	28	14	14	88	4					X								



