

Учебный план
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль "Прикладная информатика в экономике"

квалификация бакалавр

Индекс	Наименование	Трудоемкость		Формы контроля		
		Часы	Зач.ед.	Экз.	Зачет	Зачет с оцен.
Б1.Б	Базовая часть					
Б1.Б.1	История	144	4	*		
Б1.Б.2	Философия	144	4	*		
Б1.Б.3	Иностранный язык	432	12			*
Б1.Б.4	Экономика	180	5	*	*	
Б1.Б.5	Математика	288	8	*		
Б1.Б.5.1	Алгебра и геометрия	144	4	*		
Б1.Б.5.2	Математический анализ	144	4	*		
Б1.Б.6	Дискретная математика	180	5	*		
Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика	108	3		*	
Б1.Б.8	Физика	144	4	*		
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	72	2		*	
Б1.Б.10	Информатика и программирование	432	12	*	*	
Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ	360	10	*	*	
Б1.Б.12	Операционные системы	180	5	*		
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	144	4	*		
Б1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	216	6	*	*	
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	144	4	*		
Б1.Б.16	Базы данных	252	7	*	*	
Б1.Б.16.1	Теория баз данных	72	2		*	
Б1.Б.16.2	Проектирование баз данных	180	5	*		
Б1.Б.17	Проектирование информационных систем	216	6	*	*	
Б1.Б.18	Программная инженерия	180	5	*		
Б1.Б.19	Информационная безопасность	144	4	*		
Б1.Б.20	Физическая культура	72	2		*	

	Прикладная физическая культура	328			*	
Б1.В	Вариативная часть					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1	Введение в прикладную информатику	72	2		*	
Б1.В.ОД.2	Иностранный язык профессионального общения	432	12		*	
Б1.В.ОД.3	Психология	72	2		*	
Б1.В.ОД.4	Информационное право	72	2		*	
Б1.В.ОД.5	Менеджмент	108	3			*
Б1.В.ОД.6	Высокоуровневые методы информатики и программирования	144	4	*		
Б1.В.ОД.7	Разработка сайтов и Web-программирование	144	4	*		
Б1.В.ОД.8	Компьютерный анализ финансово-коммерческих расчетов	108	3			*
Б1.В.ОД.9	Математическая экономика	288	8	*		*
Б1.В.ОД.10	Имитационное моделирование	216	6	*		
Б1.В.ОД.11	Информационный менеджмент	144	4	*		
Б1.В.ОД.12	Инструментальные средства инвестиционного проектирования	144	4	*		
Б1.В.ОД.13	Сетевая экономика	180	5	*		
Б1.В.ОД.14	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	252	7	*		*
Б1.В.ОД.15	Прогнозирование и регулирование экономических процессов	72	2		*	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1	Эконометрика	144	4	*		
	Прикладная статистика					
Б1.В.ДВ.2	Численные методы	108	3			*
	Оптимизационные модели экономики					
Б1.В.ДВ.3	Визуальное иерархическое моделирование	144	4	*		
	Методы анализа динамики социально-экономических процессов					
Б1.В.ДВ.4	Информационно-аналитические системы	108	3			*
	Региональные информационные системы					

Б1.В.ДВ.5	Разработка кроссплатформенных приложений	180	5	*		
	Деловые игры и ситуационное моделирование					
Б1.В.ДВ.6	Интеллектуальные информационные системы	108	3			*
	Системы искусственного интеллекта					
Б1.В.ДВ.7	Игровые задачи управления в экономике	180	5	*		
	Теория оптимального управления экономическими системами					
Б1.В.ДВ.8	Информационные технологии в обращении ценных бумаг	108	3			*
	Информационные технологии в банковском деле					
Б1.В.ДВ.9	Мультимедиа-технологии	72	2		*	
	Компьютерная графика					
Б1.В.ДВ.10	Информационные технологии в обосновании бизнес-решений	144	4	*		
	Ситуационное моделирование в принятии бизнес-решений					
Б2	Практики					
Б2.У	Учебная практика	108	3			
Б2.У.1	Учебная практика	108	3			*
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					
Б2.П	Производственная практика	432	12			
Б2.П.1	Производственная практика	216	6			*
Б2.П.2	Производственная практика	216	6			
Б3	Государственная итоговая аттестация					
ФТД	Факультативы	180	5		*	
ФТД.1	Введение в алгоритмы и структуры данных	36	1		*	
ФТД.2	Интернет-технологии и компьютерное делопроизводство	36	1		*	
ФТД.3	Управление информационными ресурсами	36	1		*	
ФТД.4	Предметно-ориентированные информационные системы	36	1		*	
ФТД.5	Информационные технологии в бизнес-планировании	36	1		*	