

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
 Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
 Профиль подготовки "Прикладная информатика в экономике"

Индекс	Наименование	Формы контроля			Трудоемкость	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего часов	Зач. Ед.
Б1.Б.1	История	*			144	4
Б1.Б.2	Философия	*			144	4
Б1.Б.3	Иностранный язык			*	432	12
Б1.Б.4	Высшая математика	*	*		360	10
Б1.Б.4.1	<i>Алгебра и геометрия</i>	*			144	4
Б1.Б.4.2	<i>Математический анализ</i>	*			144	4
Б1.Б.4.3	<i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>		*		72	2
Б1.Б.5	Основы компьютерных и информационных наук	*		*	252	7
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности		*		72	2
Б1.Б.7	Программирование	*	*	*	540	15
Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ	*	*		288	8
Б1.Б.9	Операционные системы	*			144	4
Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	*			144	4
Б1.Б.11	Информационные системы и технологии	*			144	4
Б1.Б.12	Базы данных	*	*		252	7
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	*	*		360	10
Б1.Б.14	Программная инженерия	*	*		324	9
Б1.Б.15	Информационная безопасность и защита информации	*			144	4
Б1.Б.16	Физическая культура		*		72	2
Б1.В.Од.1	Введение в прикладную информатику и организация НИР		*		72	2
Б1.В.Од.2	Экономика	*	*		180	5
Б1.В.Од.3	Информационное право		*		72	2
Б1.В.Од.4	Психология			*	108	3
Б1.В.Од.5	Дискретная математика и математическая логика	*			144	4
Б1.В.Од.6	Интернет-технологии и компьютерное делопроизводство			*	180	5
Б1.В.Од.7	Разработка сайтов и Web-программирование	*			180	5
Б1.В.Од.8	Системы искусственного интеллекта	*			144	4
Б1.В.Од.9	Алгоритмы и структуры данных		*	*	180	5
Б1.В.Од.10	Компьютерные методы решения оптимизационных задач	*			180	5
Б1.В.Од.11	Имитационное моделирование	*			144	4
Б1.В.Од.12	Проектный практикум			*	216	6
Б1.В.Од.13	Инструментальные средства инвестиционного проектирования	*			144	4
Б1.В.Од.14	Эконометрика	*			144	4
Б1.В.Од.15	Сетевая экономика	*			216	6
Б1.В.Од.16	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	*	*		252	7

	Элективные курсы по физической культуре и спорту			*		328		
Б1.В.ДВ.1.1	Информационно-аналитические системы				*	144	4	
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в банковской деятельности				*	144	4	
Б1.В.ДВ.2.1	Разработка кроссплатформенных приложений		*			180	5	
Б1.В.ДВ.2.2	Разработка интернет-приложений		*			180	5	
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии в логистике и маркетинге				*	180	5	
Б1.В.ДВ.3.2	Ситуационное моделирование деятельности предприятия				*	180	5	
Б1.В.ДВ.4.1	Мультимедиа-технологии			*		72	2	
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика			*		72	2	
Б1.В.ДВ.5.1	Визуальное иерархическое моделирование				*	180	5	
Б1.В.ДВ.5.2	Технологии моделирования бизнес-процессов				*	180	5	
Б1.В.ДВ.6.1	Математическая экономика		*			216	6	
Б1.В.ДВ.6.2	Математическое моделирование экономических процессов и систем		*			216	6	
Б1.В.ДВ.7.1	Автоматизация управленческой деятельности		*			180	5	
Б1.В.ДВ.7.2	Управление информационными ресурсами		*			180	5	
Б1.В.ДВ.8.1	Численные методы			*		108	3	
Б1.В.ДВ.8.2	Методы вычислений			*		108	3	
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерные методы оценки бизнес-решений				*	144	4	
Б1.В.ДВ.9.2	Информационные технологии в обращении ценных бумаг				*	144	4	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		Вар			*	108	3
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		Вар			*	108	3
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		Вар			*	108	3
Б2.П.3	Преддипломная практика		Вар			*	216	6
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		Баз				324	9
ФТД.1	Компьютерный анализ финансово-коммерческих расчетов			*			36	1
ФТД.2	Прикладная статистика			*			36	1