

Учебный план
Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и
администрирование информационных систем
профиль "Администрирование информационных систем"
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	Алгебра и теория чисел	144	4	*		
Б1.Б.5	Математический анализ	144	4	*		
Б1.Б.6	Геометрия и топология	108	3			*
Б1.Б.7	Дискретная математика	180	5	*		
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика	108	3		*	
Б1.Б.9	Функциональный анализ	72	2		*	
Б1.Б.10	Численные методы	108	3			*
Б1.Б.11	Физика	144	4	*		
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	72	2		*	
Б1.Б.13	Информатика и программирование	432	12	*	*	
Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ	288	8	*	*	
Б1.Б.15	Операционные системы	180	5	*		
Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	144	4	*		
Б1.Б.17	Алгоритмы и структуры данных	216	6	*	*	
Б1.Б.18	Математическое моделирование систем	216	6	*		
Б1.Б.19	Базы данных	252	7	*	*	
Б1.Б.19.1	Теория баз данных	72	2		*	
Б1.Б.19.2	Проектирование баз данных	180	5	*		
Б1.Б.20	Администрирование информационных систем	324	9	*	*	

Б1.Б.21	Информационная безопасность	144	4	*		
Б1.Б.22	Экономика	180	5	*	*	
Б1.Б.23	Информационное право	72	2		*	
Б1.Б.24	Компьютерное моделирование	288	8	*	*	
Б1.Б.25	Программная инженерия	180	5	*		
Б1.Б.26	Проектирование информационных систем	180	5	*		
Б1.Б.27	Теория вычислительных процессов и структур	144	4	*		
Б1.Б.28	Физическая культура	72	2		*	
	Прикладная физическая культура	328			*	
Б1.В	Вариативная часть					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1	Введение в администрирование информационных систем	72	2		*	
Б1.В.ОД.2	Иностранный язык профессионального общения	432	12		*	
Б1.В.ОД.3	Психология	72	2		*	
Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика	72	2		*	
Б1.В.ОД.5	Программирование на C++	144	4			*
Б1.В.ОД.6	Эконометрика	144	4	*		
Б1.В.ОД.7	Рекурсивно-логическое программирование	216	6	*		
Б1.В.ОД.8	Системное программирование	108	3	*		
Б1.В.ОД.9	Разработка сайтов и Web-программирование	144	4	*		
Б1.В.ОД.10	Менеджмент	108	3			*
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1	Компьютерная алгебра	144	4			*
	Системы символьных вычислений					
Б1.В.ДВ.2	Нечеткие и гибридные системы	144	4	*		
	Нейросетевые технологии					
Б1.В.ДВ.3	Инструментальные средства визуального программирования	108	3			*
	Машинно-ориентированные языки программирования					

Б1.В.ДВ.4	Разработка кроссплатформенных приложений	180	5	*		
	Разработка приложений для ОС Android					
Б1.В.ДВ.5	Интеллектуальные информационные системы	108	3			*
	Системы искусственного интеллекта					
Б1.В.ДВ.6	Функциональное программирование	180	5	*		
	Теория оптимального управления экономическими системами					
Б1.В.ДВ.7	Конфигурирование 1С	108	3			*
	Сетевые информационные технологии					
Б1.В.ДВ.8	Математические методы оценки инвестиций	108	3			*
	Моделирование инвестиционных проектов					
Б1.В.ДВ.9	Математическая логика	72	2		*	
	Дифференциальные уравнения					
Б1.В.ДВ.10	Технологии разработки интернет-приложений	108	3			*
	Программирование и администрирование в среде СУБД					
Б2	Практики					
Б2.У	Учебная практика	108	3			
Б2.У.1	Учебная практика	108	3			*
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					
Б2.П	Производственная практика	324	9			
Б2.П.1	Производственная практика	216	6			*
Б2.П.2	Производственная практика	108	3			*
Б3	Государственная итоговая аттестация					
ФТД	Факультативы	180	5		*	
ФТД.1	Введение в алгоритмы и структуры данных	36	1		*	
ФТД.2	Механика и алгоритмы управления роботами	36	1		*	
ФТД.3	Теория информации	36	1		*	
ФТД.4	Уравнения математической физики	36	1		*	

ФТД.5	Программирование на языке Python	36	1		*	
-------	----------------------------------	----	---	--	---	--