

Учебный план
Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
профиль "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга"
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	Информационное право	108	3		*	
Б1.Б.5	Менеджмент	144	4	*		
Б1.Б.6	Экономика	180	5	*	*	
Б1.Б.7	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	288	8	*		
Б1.Б.7.1	Алгебра и геометрия	144	4	*		
Б1.Б.7.2	Математический анализ	144	4	*		
Б1.Б.8	Дискретная математика	180	5	*		
Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	108	3			*
Б1.Б.10	Физика	144	4	*		
Б1.Б.11	Информатика	144	4	*		
Б1.Б.12	Теория информации	72	2		*	
Б1.Б.13	Информационные технологии	324	9	*		
Б1.Б.14	Основы информационной безопасности	144	4	*		
Б1.Б.15	Аппаратные средства вычислительной техники	72	2		*	
Б1.Б.16	Программно-аппаратные средства защиты информации	180	5	*		
Б1.Б.17	Криптографические методы защиты информации	144	4	*		
Б1.Б.18	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	72	2			*

Б1.Б.19	Техническая защита информации	180	5	*		
Б1.Б.20	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	72	2		*	
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	72	2		*	
Б1.Б.22	Языки программирования	180	5	*		
Б1.Б.23	Технологии и методы программирования	396	11	*		
Б1.Б.23.1	Программирование	180	5	*		
Б1.Б.23.2	Объектно-ориентированный анализ и программирование	216	6	*		
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	144	4	*		
Б1.Б.25	Документоведение	72	2		*	
Б1.Б.26	Электротехника, электроника и схемотехника	180	5	*		
Б1.Б.27	Физическая культура	72	2		*	
	Прикладная физическая культура	328			*	
Б1.В	Вариативная часть					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1	Психология	72	2		*	
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент	72	2		*	
Б1.В.ОД.3	Иностранный язык профессионального общения	432	12			*
Б1.В.ОД.4	Имитационное моделирование	108	3		*	
Б1.В.ОД.5	Исследование операций	72	2		*	
Б1.В.ОД.6	Базы данных	144	4	*		
Б1.В.ОД.7	Финансы	144	4	*		
Б1.В.ОД.8	Налоги и налогообложение	72	2		*	
Б1.В.ОД.9	Основы финансовых и налоговых расследований	144	4	*		
Б1.В.ОД.10	Технологии информационно-аналитического мониторинга	216	6	*		
Б1.В.ОД.11	Технологии нечеткого управления	144	4	*		
Б1.В.ОД.12	Моделирование информационных и аналитических систем	216	6	*		
Б1.В.ОД.13	Введение в специальность	72	2		*	
Б1.В.ОД.14	Моделирование бизнес-процессов	144	4	*		
Б1.В.ОД.15	Хранилища данных и OLAP технологии	72	2		*	

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1	Общая теория систем	108	3			*
	Системный анализ	108	3			*
Б1.В.ДВ.2	Анализ данных	108	3			*
	Основы теории нейронных сетей	108	3			*
Б1.В.ДВ.3	Финансовое право	72	2		*	
	Банковское законодательство	72	2		*	
Б1.В.ДВ.4	Банковские информационные системы	144	4	*		
	Корпоративные информационные системы	144	4	*		
Б1.В.ДВ.5	Системы поддержки принятия решений	72	2		*	
	Технологии поддержки принятия решений	72	2		*	
Б1.В.ДВ.6	Компьютерное моделирование экономических процессов	288	8	*		
	Моделирование экономических процессов на ЭВМ	288	8	*		
Б1.В.ДВ.7	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	108	3		*	
	Информационные сервисы управления взаимоотношениями с клиентами	108	3		*	
Б1.В.ДВ.8	Компьютерная графика и дизайн	144	4	*		
	Мультимедийные технологии	144	4	*		
Б2	Практики					
Б2.У	Учебная практика	216	6			
Б2.У.1	Учебная практика	216	6			*
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					
Б2.П	Производственная практика	540	15			
Б2.П.1	Производственная практика	540	15			*
Б3	Государственная итоговая аттестация	324	9			
ФТД	Факультативы	108	3		*	
ФТД.1	Введение в теорию информации	36	1		*	
ФТД.2	Проектирование баз данных	36	1		*	
ФТД.3	Облачные сервисы	36	1		*	