

Дисциплины, предусмотренные ОПОП 09.03.03 Прикладная информатика,
профиль Информационные системы и технологии

Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Экономическая теория
Б1.Б.5	Математика
Б1.Б.6	Дискретная математика
Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ
Б1.Б.8	Информатика и программирование
Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	I. Программно-технические средства
Б1.Б.11.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.Б.11.2	Операционные системы
Б1.Б.11.3	Программная инженерия
Б1.Б.12	II. Информационные ресурсы и системы
Б1.Б.12.1	Информационные системы и технологии
Б1.Б.12.2	Проектирование информационных систем
Б1.Б.12.3	Проектный практикум
Б1.Б.12.4	Базы данных
Б1.Б.12.5	Теоретические основы создания информационного общества
Б1.Б.12.6	Информационная безопасность
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.14	Физическая культура
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины
Б1.В.ОД.1	Правоведение
Б1.В.ОД.2	Менеджмент
Б1.В.ОД.3	Теория и практика кооперации
Б1.В.ОД.4	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.В.ОД.5	Численные методы
Б1.В.ОД.6	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ОД.7	Качество информационных систем
Б1.В.ОД.8	Защита информации в информационных системах

Б1.В.ОД.9	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
Б1.В.ОД.10	Технологии обработки информации
Б1.В.ОД.11	Интеллектуальные системы и технологии
Б1.В.ОД.12	Инструментальные средства информационных систем
Б1.В.ОД.13	Теория информационных процессов и систем
Б1.В.ОД.14	Технологии программирования
Б1.В.ОД.15	Архитектура информационных систем
Б1.В.ОД.16	Управление данными
Б1.В.ОД.17	Инфокоммуникационные системы и сети
Б1.В.ОД.18	Базовые информационные процессы и технологии
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору
	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.1	
1	Политология
2	Культурология
Б1.В.ДВ.2	
1	Русский язык и культура речи
2	Психология и этика делового общения
Б1.В.ДВ.3	
1	Социология
2	Основы социального государства
Б1.В.ДВ.4	
1	Случайные процессы
2	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.В.ДВ.5	
1	Теория принятия решений
2	Языки программирования
Б1.В.ДВ.6	
1	Экология
2	Экономика природопользования
Б1.В.ДВ.7	
1	Теория информации
2	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.8	
1	Технологии интеллектуального анализа данных
2	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.9	
1	Информационные системы логистики

2	Информационные системы бухгалтерского учета
Б1.В.ДВ.10	
1	Управление технологическими процессами
2	Телекоммуникационные технологии
Б1.В.ДВ.11	
1	Информационные системы анализа и аудита
2	Информационные системы управленческого анализа
Б1.В.ДВ.12	
1	Банковские информационные системы
2	Налоговые информационные системы
Б2	Практики
Б2.У	Учебная практика
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.Н	Научно-исследовательская работа
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П	Производственная практика
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР