

АТЛАС ПРОФЕССИЙ КубГТУ: ОТ НАСТОЯЩЕГО К БУДУЩЕМУ

09.03.03 – Прикладная информатика

Профили:	Прикладная информатика Разработка и внедрение прикладных информационных систем
Форма обучения:	Очная, заочная
Квалификация:	Бакалавр
Область профессиональной деятельности:	Системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов ИС; разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов; технико-экономическое обоснование проектных решений; разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях; реализация проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования; внедрение проектов автоматизации решения прикладных задач и создания ИС; управление проектами информатизации предприятий и организаций; обучение и консалтинг по автоматизации решения прикладных задач; сопровождение и эксплуатации ИС; обеспечение качества автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания ИС.
Объекты профессиональной деятельности:	Данные, информация, знания, прикладные и информационные процессы, прикладные информационные системы.
Виды профессиональной деятельности:	Производственно-технологическая; организационно-управленческая.
Основные базовые дисциплины:	Алгоритмы и структуры данных; базы данных; верификация и аттестация программ; вычислительные системы, сети и телекоммуникации; дискретная математика; имитационное моделирование; интеллектуальные информационные системы; интерактивные графические системы; информатика и программирование; информационные системы и технологии; микропроцессорные системы; микроэлектроника и схемотехника; операционные системы; проектирование информационных систем; системное программирование; теория автоматов и формальных языков; теория информации и сигналов
Вступительные испытания:	Математика (профильный уровень) Физика или Информатика и ИКТ Русский язык



СБОРЩИК ДАТАСЕТОВ

Профессионал, который проектирует цифровые офисы (от облачных программ для менеджмента типа BaseCamp до виртуальных пространств) под конкретные задачи рабочих коллективов. Определяет запрос пользователя, находит лучшее решение, продумывает дизайн, создает софт.