

Перечень основных читаемых дисциплин:

- Автоматизированные информационно-управляющие системы.
- Автоматизация проектирования систем и средств управления.
- Проектирование компьютерных сетей.
- Корпоративные сетевые технологии.
- Теория автоматического управления.
- Моделирование систем.
- Информационное обеспечение систем управления.
- Идентификация и диагностика систем.
- Информационные сети и телекоммуникации;
- Базы данных.
- Алгоритмизация и управление техническими системами.
- Основы автоматического управления.
- Основы стратегического управления.
- Математические методы физики.
- Вероятностные методы прогнозирования сложных систем.
- Основы научного предвидения.
- Теория информационных систем.
- Интеллектуальные технологии и представления знаний.
- Операционные системы.
- Математические методы системного анализа и теории принятия решений.
- Теория и методы прогнозирования.
- Программирование и основы алгоритмизации.
- Вычислительные машины, системы и сети.
- Операционные системы.
- Методы многокритериальной оптимизации.
- Основы экспертизы систем на основе анализа данных.
- Исследование операций в задачах оптимизации.
- Основы теории эффективности сложных систем.
- Методы научных исследований технических и социально-экономических систем.
- Основы педагогики высшей школы.
- Программное обеспечение теории моделирования и принятия решений.

- Проектное управление.
- Современные компьютерные технологии в науке.
- Теория больших систем.
- Ситуационное управление (управление рисками) ресурсами, процессами и технологиями.
- Основы теории управления.
- Введение в направление.
- Мультимедийные технологии.
- Информационные технологии.
- История и основы системного анализа и управления.
- Основы теории системной коммуникации.
- Математическое моделирование.
- Функциональный анализ.
- Информационная безопасность и защита информации.
- Структурный анализ и синтез систем.
- Основы экспертизы систем на основе анализа данных.
- Теория принятия решений (дополнительные главы).
- Современные проблемы системного анализа и управления.
- Системный анализ, оптимизация и принятие решений.
- Основы системного анализа.
- Основы производственных систем.
- Прикладное программирование.
- Математические основы теории систем.
- Вычислительные машины, системы и сети.
- Основы научного предвидения.
- Исследование операций в заданной оптимизации.
- Теория информационных систем.
- Теория и технология программирования.
- Делопроизводство на ПК.
- Автоматизация бухгалтерского учёта.
- Информационные технологии обработки данных и процесс принятия решений.
- Управление в системах диагностики.
- Системное моделирование.