

Базовая часть

- Современные проблемы информатики и вычислительной техники
- Управление вычислительными системами и сетями
- Интеллектуальные системы

Вариативная часть

- Системный анализ и принятие решений
- Поисковые методы оптимального проектирования
- Технологии моделирования сложных систем
- Интеллектуальные технологии обработки информации и управления
- Инфокоммуникационные системы
- Нейронные сети и эволюционное моделирование
- Нечёткое моделирование и управление
- Системная и программная инженерия
- Разработка экспертных систем
- Проектирование распределённых автоматизированных систем
- Системы поддержки принятия решений
- Интегрированные системы проектирования и управления
- Технологии управления IT-проектами
- Теория познания

Практики

- Учебная практика
- Научно-исследовательская практика
- Научно-производственная практика
- Педагогическая практика
- Преддипломная практика
- Научно-исследовательская работа.