

27.03.04 Управление в технических системах

27.03.04_05: Интеллектуальные системы обработки информации и управления

Основные профессии

Специалист по автоматизированным системам управления производством
Руководитель специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
Разработчик, аналитик компьютерных систем
Специалист в области интеллектуальной обработки данных

Научно-исследовательские лаборатории

Киберфизических систем управления в энергетике
Интеллектуальных систем промышленной автоматизации
Интеллектуальной робототехники и киберфизических систем
Интеллектуальных систем управления
LabVIEW
Электропривода
Компьютерного управления электроприводом

Руководство

Шкодырев В.П.
Директор высшей школы



Онуфриев В.А.
Руководитель образовательной программы

Ключевые преподаватели

Филиповский В.М.
Доцент высшей школы



Хохловский В.Н.
Доцент высшей школы

Ерофеев С.А.
Доцент высшей школы



Васильев А.Н.
Старший преподаватель высшей школы

Структура образовательной программы «Интеллектуальные системы обработки информации и управления»

Обработка данных и интеллектуализация

- Проектирование интеллектуальных систем управления
- Сети и телекоммуникации
- Корпоративные информационные системы
- Методы и средства защиты компьютерной информации
- Компьютеры и когнитивные системы

Электроника и электротехника

- Доп. главы электротехники и электроники
- Информационная электроника
- Компоненты электроники
- Теоретические основы электротехники
- Логические системы

Практики

- Учебная практика
- Ознакомительная практика
- Научно-исследовательская работа
- Производственная практика
- Преддипломная практика

Оборудование и технические средства

- Современная промышленная электроника
- Вычислительные машины, системы и сети
- Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления
- Автоматизация экспериментальных исследований

Вычисления и управление

- Дискретные системы
- Моделирование систем управления
- Практикум по вычислительной математике
- Теория автоматического управления

Программирование

- Практикум по программированию
- Теория и технологии программирования
- Алгоритмизация и программирование
- Промышленные контроллеры и SCADA-системы