



Машиностроение

Образовательная программа по направлению:
15.03.06 Мехатроника и робототехника

Руководитель образовательной программы:
Костюков Владимир Александрович, vakostukov@sfedu.ru

Язык обучения: русский

Форма обучения: очная

Продолжительность: 4 года

Базовые курсы

- Основы мехатроники и робототехники
- Теория автоматического управления
- Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике

Известные преподаватели

Пшихопов В.Х. – руководитель научной школы по робототехнике и системам управления, заслуженный деятель науки,
Медведев М.Ю. – ведущий Российский ученый, член Российской академии естествознания.

Трудоустройство

Выпускники работают в конструкторских бюро, научно-исследовательских институтах, фирмах по разработке и эксплуатации робототехнического оборудования

Специальные дисциплины

- Управление роботами и робототехническими устройствами
- Системы автоматизированного проектирования в робототехнике
- Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
- Методы цифровой обработки сенсорной информации, структуры и алгоритмы обработки данных

Научно-исследовательская деятельность

- Адаптивное управление в робототехнических системах
- Автоматизированное управление процессами производства
- Методы искусственного интеллекта в робототехнике

Будущая карьера

начиная от инженера и заканчивая директором КБ/НИИ

«Управление робототехническими и автоматизированными системами»

Подать заявление онлайн

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка

Инженерное дело, технологии и технические науки
Присваиваемая квалификация - бакалавр
Институт радиотехнических систем и управления