



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «И»

15.03.06

Мехатроника и робототехника

бакалавриат (4 года)

профиль: Мехатроника

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

Краткое описание направления:

Данное направление является наиболее универсальным направлением инженерной подготовки, позволяющим выпускникам работать по широкому спектру инженерных областей. Универсальность подготовки позволяет выпускникам успешно адаптироваться к новым задачам в области автоматизации промышленных производств, мехатронных и робототехнических систем.

Перспективы направления:

Универсальность подготовки позволяет выпускникам успешно адаптироваться к новым задачам в области автоматизации промышленных производств, мехатронных и робототехнических систем.

Возможность продолжения обучения в магистратуре кафедры по направлениям «Мехатроника и робототехника», «Управление в технических системах», «Автоматизация технологических процессов и производств».

Инженерная конструкторская и исследовательская работа на высокоавтоматизированных предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях различных отраслей. Участие в международных образовательных проектах, молодежных научно-технических конкурсах и олимпиадах.

Участие в международном университетском сетевом проекте «СИНЕРГИЯ».

Базы прохождения практик:

- ЦНИИ Робототехники и технической кибернетики;
- ОАО Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»;
- АО «КБСМ»;
- АО «РУБИН»;
- АО ВНИИРА»;
- АО «АРСЕНАЛ»;
- Концерн ВКО «Алмаз-Антей» и др.

Основные учебные курсы:

- Теория механизмов и машин;
- Детали машин и основы конструирования;
- Прикладная гидромеханика и машиностроительная гидравлика;
- Гидропневмоавтоматика;
- Теория автоматического управления;
- Конструирование мехатронных модулей;
- Исполнительные устройства мехатронных систем;
- Информационные устройства в мехатронике и робототехнике;
- Основы управления мехатронными и робототехническими системами;
- Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем;
- Моделирование мехатронных и робототехнических систем;
- Основы проектирования автоматических систем.

Контактные данные для абитуриентов:

Телефон приемной комиссии: +7 (812) 495-77-99

E-mail: admissionbgtu@yandex.ru