



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «И»

24.05.06

Системы управления летательными аппаратами

специалитет (5 лет)

профиль: Системы управления ракет

вступительные испытания: математика, информатика, русский язык

Краткое описание направления:

Область профессиональной деятельности выпускников включает сферы науки, техники и технологии по направлениям, связанным с интеграцией взаимодействующих измерительных, информационных, вычислительных, управляющих и энергетических систем, построенных на элементах и узлах высокоточной механики и микромеханики с электронными, электротехническими, электрогидравлическими, оптическими и компьютерными компонентами, и обеспечивающим исследование, проектирование, разработку, производство и эксплуатацию качественно новых оптимальных, адаптивных и интеллектуальных систем и комплексов управления движением, навигации, ориентации в целом и их подсистем, в частности, для летательных аппаратов и подвижных объектов различного назначения.

Базы прохождения практик:

- Лаборатории кафедры И9 Систем управления и компьютерных технологий;
- ОАО «Концерн «Гранит-Электрон»;
- ОАО «Концерн Морское подводное оружие - Гидроприбор»;
- АО «Технологии для авиации»;
- НПО «Импульс»;
- ЦКБ МТ «Рубин»;
- ФГУП «КБ «Арсенал»;
- ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»;
- ОАО «Радар-ммс»;
- ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал» и др.

Перспективы направления:

- Трудоустройство по специальности после окончания Университета;
- очень интересная и высокооплачиваемая работа на ведущих научно-производственных предприятиях Санкт-Петербурга;
- серьезные перспективы карьерного и профессионального роста;
- возможность участия в научных и прикладных работах кафедры и ВУЗа в процессе обучения;
- возможность трудоустройства по специальности уже в процессе обучения на профильных предприятиях.

Основные учебные курсы:

- Полный цикл математической, естественно-научной и общинженерной подготовки;
- Электротехника, электроника и схемотехника;
- Архитектура ЭВМ и систем;
- Теория управления;
- Механика полета;
- Технические средства навигации и управления движением;
- Информационные каналы систем управления;
- Основы наведения ракет и специальных летательных аппаратов;
- Системы управления летательными аппаратами;
- Микропроцессорные средства;
- Микропроцессорные устройства систем управления;
- Программное обеспечение систем реального времени.

Контактные данные для абитуриентов:

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

E-mail: admissionbgtu@yandex.ru