



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «И»

09.03.01

Информатика и вычислительная техника

бакалавриат (4 года)

профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

вступительные испытания: математика, информатика, русский язык

Краткое описание направления:

Область профессиональной деятельности выпускников бакалавриата включает: электронно-вычислительные машины, системы и сети; автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий; программное обеспечение автоматизированных систем.

Перспективы направления:

- Трудоустройство по направлению подготовки после окончания Университета;
- Очень интересная и высокооплачиваемая работа в IT-отрасли;
- 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.

Базы прохождения практик:

- Лаборатории кафедры И9 Систем управления и компьютерных технологий;
- ОАО «Концерн «Гранит-Электрон»;
- НПО «Импульс»;
- ОАО «Радар-ммс»;
- АО «Технологии для авиации»;
- ОАО «Концерн Морское подводное оружие - Гидроприбор»;
- ОАО «Всероссийский НИИ радиоаппаратуры»;
- ООО «СВД Встраиваемые системы».

Основные учебные курсы:

- Полный цикл математической и естественно-научной подготовки;
- Дискретная математика и математическая логика;
- Программирование на языке высокого уровня (базовый язык С);
- Базы данных;
- Технологии программирования;
- Электротехника, электроника и схемотехника;
- Архитектура ЭВМ и систем;
- Системное программное обеспечение;
- Операционные системы;
- Сети ЭВМ и телекоммуникации;
- Микропроцессорные средства;
- Программное обеспечение систем реального времени;
- Теория управления;
- Основы искусственного интеллекта.

Контактные данные для абитуриентов:

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

E-mail: admissionbgtu@yandex.ru