



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «И»

09.03.04

Программная инженерия

бакалавриат (4 года)

профиль: Разработка программно-информационных систем

вступительные испытания: математика, информатика, русский язык

Краткое описание направления:

Область профессиональной деятельности выпускников бакалавриата включает: промышленное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения.

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»;
- ОАО «Радиоавионика»;
- Правительственные и финансовые учреждения (Администрация Санкт-Петербурга, банк ВТБ др.).

Основные учебные курсы:

- Полный цикл математической и естественно-научной подготовки;
- Теория автоматов и формальных языков;
- Программирование на языке высокого уровня (базовый язык С);
- Базы данных;
- Технологии программирования;
- Электротехника, электроника;
- Архитектура ЭВМ и систем;
- Системное программное обеспечение;
- Операционные системы;
- Сети ЭВМ и телекоммуникации;
- Разработка и анализ требований;
- Проектирование информационных систем;
- Проектирование человеко-машинного интерфейса;
- Тестирование и верификация программных продуктов;
- Управление программными проектами;
- Экономика программной инженерии.

Контактные данные для абитуриентов:

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

E-mail: admissionbgtu@yandex.ru