



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «И»

09.03.02

## Информационные системы и технологии

бакалавриат (4 года)

профиль: Информационно-управляющие системы

вступительные испытания: математика, информатика, русский язык

### Краткое описание направления:

Область профессиональной деятельности выпускников бакалавриата включает: исследование, разработку, внедрение и сопровождение информационных технологий и 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»;
- ОАО «Радиоавионика»;
- Правительственные и финансовые учреждения (Администрация Санкт-Петербурга, банк ВТБ др.).

### Основные учебные курсы:

- Полный цикл математической и естественно-научной подготовки;
- 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;
- Теория информационных процессов и систем;
- Информационные технологии;
- Надежность информационных систем;
- Языки и технологии создания распределенных приложений;
- Интеллектуальные Интернет-технологии;
- Разработка и оформление технической документации на программное обеспечение;
- Компьютерная геометрия и графика.

Контактные данные для абитуриентов:

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

E-mail: [admissionbgtu@yandex.ru](mailto:admissionbgtu@yandex.ru)