



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «И»

27.03.01

Стандартизация и метрология

бакалавриат (4 года)

профиль: Стандартизация, управление качеством и метрология

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

Краткое описание направления:

Ведется подготовка специалистов широкого профиля на базе инженерной подготовки факультета "Информационные и управляющие системы" с усиленными циклами по измерениям и метрологии, конструированию и производству, стандартизации и сертификации, инжинирингу и менеджменту качества.

Кафедра готовит специалистов по метрологии для приборостроения и машиностроения с упором на инженерную компоненту.

Большое внимание уделяется подготовке в области САПР в конструировании и производстве, компьютерным технологиям в управлении качеством продукции и предприятием в рамках CALS технологий, PDM технологий и т.д.

Перспективы направления:

Выпускники являются техническими специалистами, хорошо подготовленными для работы на промышленных предприятиях в области приборостроения и машиностроения, научно-исследовательских организациях, сертификационных центрах и аккредитованных испытательных лабораториях. Специалисты широкого профиля, способны работать на большинстве должностей в производственной сфере (включая работу метролога и инженера по качеству), но ориентированных в своей подготовке, в первую очередь на активную научно-исследовательскую деятельность в области обеспечения качества и конкурентоспособности продукции и предприятия в целом.

Базы прохождения практик:

- ОАО "Концерн "Гранит-Электрон";
- ФГУП НИИ "Поиск";
- ОАО "НИАИ "Источник";
- ОАО "МЗ "Арсенал";
- ФГУП "КБ "Арсенал";
- ФГУП "ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова";
- ОАО "Обуховский завод";
- ОАО РЖД, Концерн «МПО-Гидроприбор»;
- СПб ОАО «Топливные системы»;
- ОАО "Техприбор";
- ФГУП «Сигнал»;
- ОАО «Кировский завод»;
- ОАО «Радар»;
- ЗАО «Акварин»;
- ОАО "ЛОМО";
- ОАО "ВНИИ радиоаппаратуры" (ВНИИРА) и др.

Основные учебные курсы:

- Методы и средства измерений, испытаний и контроля;
- Метрология, стандартизация и управление качеством;
- Метрология;
- Моделирование измерительных процессов;
- Обеспечение качества изделий;
- Основы технологии приборостроения;
- Основы технического регулирования;
- Планирование и организация эксперимента;
- Проектирование приборов и систем;
- Сертификация изделий;
- Стандартизация в приборостроении;
- Физические основы измерений, эталоны и первичные преобразователи.

Контактные данные для абитуриентов:

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

E-mail: admissionbgtu@yandex.ru