



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «Е»

15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

бакалавриат (4 года)

профиль: Технология машиностроения

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

Краткое описание направления:

Совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на создание конкурентоспособной машиностроительной продукции, совершенствование национальной технологической среды;
Обоснование, разработку, реализацию и контроль норм, правил и требований к машиностроительной продукции различного служебного назначения, технологии её изготовления и обеспечения качества;
Разработку новых и совершенствование действующих технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств, средств их оснащения;
Создание новых применений современных средств автоматизации, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов машиностроительных производств;
Обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов машиностроительных производств, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Базы прохождения практик:

- АО ГОЗ «Обуховский завод»;
- ОАО «МЗ "Арсенал"»;
- ФГУП «КБ "Арсенал"» и др.

Перспективы направления:

Создание новых и применение современных производственных процессов и технологий, средств автоматизации методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования;
Использование современных средств конструкторско-технологической информатики и автоматизированного проектирования;
Создание технологически ориентированных производственных, инструментальных и управляющих систем различного назначения;
Маркетинговые исследования в области технологии общего и специального машиностроения.

Основные учебные курсы:

- Метрология и основы взаимозаменяемости;
- Технология машиностроения;
- Технологические процессы в машиностроении;
- Металлорежущие станки;
- Технологическая оснастка;
- Системное проектирование конструкций и технологии изготовления изделий ответственного назначения;
- Компьютерное моделирование и проектирование технологических процессов;
- Информационно-системное обеспечение компьютерно-интегрированных производств;
- Теория автоматического управления;
- Управление техническими системами.

Контактные данные для абитуриентов:

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

E-mail: admissionbgtu@yandex.ru