



Направление подготовки бакалавриата:

Машиностроение

Программа:

Машиностроение



Описание направления

Область профессиональной деятельности выпускников направления подготовки «Машиностроение» включает:

- исследования, разработки и технологии, направленные на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанные на применении современных методов и средств проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов;
- организацию и выполнение работ по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, эксплуатации, диагностике и ремонту технологического оборудования машиностроительных производств, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов.

Чему учим?

Студенты овладевают навыками: расчета и проектирования деталей и узлов машиностроительных конструкций; разработки и оформления рабочей проектной и технической документации; обслуживания оборудования для реализации производственных процессов; наладки, настройки и эксплуатации технологического оборудования; монтажа, испытания и сдачи в эксплуатацию узлов и деталей выпускаемой продукции; диагностики технологического оборудования, контроля и управления технологических процессов.

Как учим?

Студенты проходят полный курс обучения по проектированию машиностроительного производства начиная с технико-экономического обоснования процесса, выбора заготовки, проектирования инструмента, разработки технологии обработки до выбора оборудования и проектирования цеха. Помимо специальных технологических дисциплин, в программе предусмотрен достаточный объем общеинженерных дисциплин, благодаря чему выпускники становятся универсальными специалистами, способными применять свои знания, умения и навыки в любой отрасли. Профессиональные дисциплины программы:

- Инженерная и компьютерная графика
- Эксплуатация и ремонт оборудования
- Гидравлика и теплотехника
- Основы технологий машиностроения
- Технологии обработки металлов давлением
- Технологии и процессы в механической обработке
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Эксплуатация станков ЧПУ
- Обработка конструкционных материалов
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Основы литейного и сварочного производства
- Технологии пайки и напыления и др.

Где могу работать?

Выпускники направления «Машиностроение», широко востребованы на трудовом рынке и гарантированно находят работу по профилю с высокой заработной платой. 100% выпускников работают в технических службах промышленных предприятий, в крупных компаниях, производственных фирмах, в проектных и научно-исследовательских институтах, в учебных заведениях. В связи с высокой потребностью специалистов инженерных специальностей средний возраст молодых руководителей составляет 28-29 лет.

Приемная комиссия

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, каб. 107,
тел.: 8 (3473) 43-46-63; +7 (917) 401-15-00
E-mail: strbsu.abitur@strbsu.ru
Сайт университета: strbsu.ru

Естественнонаучный факультет

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49а
Тел.: 8 (3473) 43-32-43
Контактный тел.: +7 (927) 08-07-013