

направление

# Машиностроение

программа

бакалавриат

# 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.

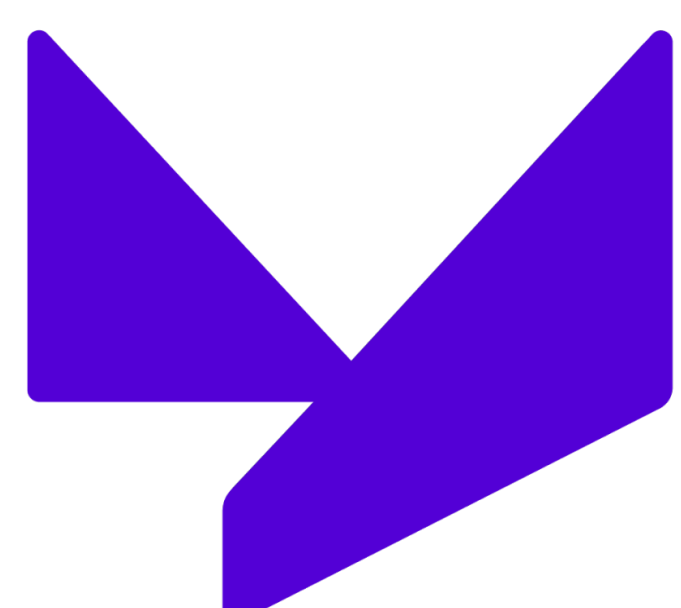
## как учим

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

## 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.



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ  
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

### СФ УУНиТ

г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49

(3473) 43-46-63  
+7 (917) 401-15-00

sf.abitur@struust.ru

struust.ru

### Естественнонаучный факультет

г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49А

+7 (3473) 43-32-43  
+7 (927) 08-07-013