



## **АННОТАЦИЯ**

### **15.03.01 «Машиностроение»**

### **профиль «Оборудование и технология сварочного производства» (бакалавриат)**

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных бакалавров, способных разрабатывать, технологические процессы сварки различных материалов различными способами; управлять процессами их структурообразования; диагностировать качество сварных соединений.

#### **Основные дисциплины преподаваемые в рамках программы:**

- Металлографический анализ.
- Материалы и их поведение при сварке.
- Сварочные процессы и оборудование.
- Инженерное обеспечение производства сварных соединений.
- Расчет и проектирование сварных соединений.
- Диагностика и контроль качества сварных соединений.

#### **Особенности обучения**

- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.

#### **В результате обучения выпускник:**

- Обладает способностью принимать решения и нести за них ответственность в нестандартных ситуациях.
- Может разрабатывать технических заданий на конструирование отдельных узлов приспособлений, оснастки и специального инструмента, предусмотренных технологией сварки материалов.
- Может организовать управление технологическим процессом, обеспечение технической и экологической безопасности производства на участке своей профессиональной деятельности.

#### **Трудоустройство**

- ОАО «КМПО».
  - ОАО «КАПО».
  - ЗАО «Компрессормаш».
  - ОАО «Татгазинвест».
  - завод им. Горького, завод им. Серго в г. Зеленодольске и т.д.
- ОАО «Северо-западный магистральный нефтепровод».