



Оборудование и технология сварочного производства



Актуальность и уникальность



Программа переподготовки обеспечивает получение знаний и навыков в области сварочного производства, а также навыков разработки технологий изготовления сварных конструкций, эксплуатируемых на опасных производственных объектах, подведомственных Ростехнадзору.

Общий объем программы **526** часов



Цели программы

Получение углубленных знаний и практических навыков в области сварочного производства для профессиональной деятельности на опасных производственных объектах, подведомственных Ростехнадзору.





Результаты обучения



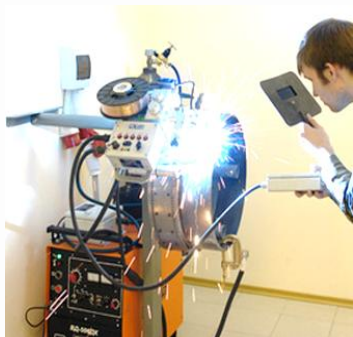
В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- технологические основы способов сварки;
- свариваемость металлов и сплавов;
- устройство и принцип действия оборудования для сборки и сварки конструкций их металлических конструкций;
- принципы и этапы производства сварных конструкций;
- методы контроля качества сварных соединений.



Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен

уметь:

- назначать параметры режимов для соответствующих способов сварки;
- разрабатывать комплект технологических документов в соответствии с НТД на типы опасных производственных объектов;
- назначать методы контроля качества сварных соединений и определять нормы допустимости дефектов сварных швов.



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

владеть:

- навыками расчета параметров режима дуговой сварки;
- навыками работы со сварочным оборудованием;
- навыками работы с нормативно-технической документацией;
- навыками проектирования сварочных приспособлений;
- навыками контроля качества сварных соединений неразрушающими и разрушающими методами.





Требования к слушателям

Слушателями программы могут
являться специалисты с
высшим техническим
образованием



Материально- техническая база



Компьютеры, видеопроекторы, сварочные посты, источники питания для сварки, микроскопы, твердомеры, наборы измерительного инструмента для визуально-измерительного контроля, оборудование для радиационной, ультразвуковой, магнитной и капиллярной дефектоскопии.

Аттестация

При аттестации слушателю предлагается сдать зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы.

По итогам аттестации слушателю выдается диплом о профессиональной переподготовке.





Опыт реализации программы и партнеры

Программа успешно реализована в
2010 году.

Наши партнеры:

ООО «Газпром трансгаз Томск»

ПАО "НЗХК"

ОАО «АК «Транснефть»

ООО «Роснефть»



Контакты

Хайдарова Анна Александровна,

к.т.н., доцент

8(3822) 41-95-41

8(3822) 70-17-77 вн. 2657

сот. 8-913-882-02-37

haydarova@tpu.ru





ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

