



Оборудование и технология сварочного производства





Актуальность и уникальность

Программа позволяет специалистам сварочного производства получить знания и навыки в области разработки технологий изготовления сварных конструкций, эксплуатируемых на опасных производственных объектах, подведомственных Ростехнадзору.

Общий объем программы 72 час.



Цель программы

Получение углубленных знаний и практических навыков в области сварочного производства.





Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

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





Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

уметь:

- назначать параметры режимов для всех способов сварки;
- разрабатывать комплект технологических документов в соответствии с нормативно-технической документацией 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 контроля качества сварных соединений неразрушающими методами.





Требования к слушателям



Слушателями программы могут являться специалисты, работающие в области строительства, с высшим или средним профессиональным 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 пройти тестирование по основным дисциплинам программы.

По результатам итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации.





Опыт реализации программы и партнеры

Программа успешно реализуется с
2011 года.

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!**

