



Оборудование и технология сварочного производства



Актуальность и уникальность



Программа позволяет получить профессиональную переподготовку специалистов со средним техническим и высшим образованием по специальности «Оборудование и технология сварочного производства».

Обучение по данной программе способствует получению знаний и навыков в области сварочного производства, а также навыков разработки технологий изготовления сварных конструкций, эксплуатируемых на опасных производственных объектах, подведомственных Ростехнадзору и Росатому.

Общий объем программы **262** часа.



Цель программы

Формирование углубленных знаний и практических навыков в области сварочного производства для профессиональной деятельности на опасных производственных объектах.

Результаты обучения

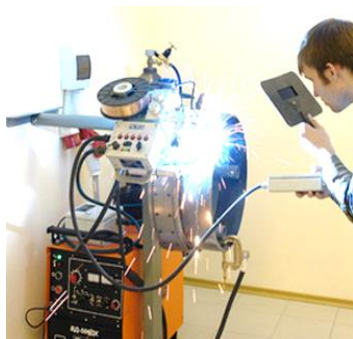
В результате освоения программы слушатель должен **знать:**

- технологические основы способов сварки;
- свариваемость металлов и сплавов;
- оборудование для сборки и сварки конструкций из 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 и разрушающими методами.



Требования к слушателям



Слушателями программы могут
являться специалисты 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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов/экзаменов по дисциплинам программы.

Форма итогового контроля: выпускная аттестационная работа.



По итогам обучения слушателю выдается диплом о профессиональной переподготовке.





Опыт реализации программы и партнеры

Программа успешно реализовывается
с 2010 года.

Обучение по программе прошли 30
человек.

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!**

