

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

Профессия: Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Задания для самостоятельной работы по МДК 01.04. Контроль качества сварных соединений

1 курс

Раздел 4. Контроль качества сварных соединений

Тема 4.1. Организация контроля качества

1. Основные группы контроля качества.
2. Визуальный контроль сварных швов.

Тема 4.2. Дефекты сварных соединений и способы их устранения

1. Исправление дефектов сварных швов.
2. Изучение причин возникновения внутренних деформаций в сварных изделиях.

Тема 4.3. Методы контроля сварных соединений

Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технической документации стандартов СЭВ.

Разновидности контроля качества:

1. Предварительный контроль,
2. Пооперационный контроль,
3. Контроль готовых сварных соединений.

Литература

1. Чебан В.А. Сварочные работы, Ростов н/Дону, Феникс, 2013 (согласовано к использованию на заседании ПЦК).
2. Овчинников В.В. Дефекты сварных конструкций (соединений) М., ИЦ «Академия», 2010(согласовано к использованию на заседании ПЦК).
3. Куликов О.Н.Казаков Ю.В. Сварка и резка металлов М.,ИЦ «Академия», 2009(согласовано к использованию на заседании ПЦК).