

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области  
«Донской политехнический колледж»

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

**Задания для самостоятельной работы по МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой**

**1 курс**

1. Исходные материалы для производства сварочных работ.
2. Заготовительные и сборочные операции.
3. Типы разделки кромок под сварку.
4. Плоскостная и объемная разметка.
5. Техника безопасности при слесарных работах.
6. Организация рабочего места слесаря.
7. Назначение, устройство слесарного верстака.
8. Инструменты для слесарных работ.
9. Изучение типов разделки кромок.
10. Баллоны для сжатых газов.
11. Редукторы для сжатых газов.
12. Подготовка рукавов к работе.
13. Правила безопасности при обслуживании баллонов.
14. Классификация сварных швов.
15. Обозначение сварных швов на чертежах.
16. Стандарты.
17. Буквенно-цифровые обозначения сварных соединений.
18. Сечение и длина прихваток.
19. Параметры прихваток.
20. Инструменты для проверки точности сборки сварных деталей.
21. Инструменты для проверки точности сборки сварных узлов и конструкций.
22. Измерение линейных размеров.
23. Измерение углов и отклонений формы поверхности.