|  |
| --- |
| **Тема 02.04.01. Основы дуговой резки** |
| Применение сварочной дуги |
| Разрезаемость металлов и сплавов |
| Резка электродами |
| Кислородно-дуговая резка |
| Воздушно-дуговая резка |
| Поверхностная резка |
| Машинная резка |

**Подготовить презентацию или сообщение на тему**

1. «Применение резки в чрезвычайных ситуациях»
2. «Применение дуговой резки в заготовительных работах»
3. « Классификация способов резки металла»

**Ответить на контрольные вопросы.**

1. В каких случаях применяют резку стальными электродами.
2. В чем сущность кислородно-дуговой резки.
3. Назовите виды дуговой резки неплавящимся электродом

**Карточка-задание по теме «Тема 02.03.01. Техника и технология ручной дуговой наплавки плавящимся покрытым электродом.**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Режимы сварки при наплавочных работах

Диаметр электрода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сварочный ток \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Напряжение дуги \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дуга \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ полярность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Высота наплавляемого слоя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ где

**Рекомендуемая литература.** 1.Учебные пособия:

- Герасименко А.И. «Электрогазосварщик»: учебное пособие – изд 11-е., доп. и переработанное – Ростов н/Д: Феникс, 2009.

2.Справочник электрогазосварщика и газорезчика: учеб.пособие для нач.проф.образования; под ред. Г.Г. Чернышова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010.