

ТЕМАТИКА СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

по МДК 01.01. Подготовка металла к сварке

1. Организация рабочего места при подготовке металла к сварке.
2. Организация рабочего места газосварщика.
3. Резаки для кислородной резки.

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Тема: «Организация рабочего места при подготовке металла к сварке»

1. Перечислите технологические операции по изготовлению сварной конструкции.
2. Дайте определение сварочному производству.
3. Функции заготовительной операции.
4. Как подразделяют предметы на рабочем месте в целях экономии движений?
5. Как располагают предметы на рабочем месте?
6. Как располагают предметы на верстаке?
7. Правила хранения напильников, метчиков, сверл, мерительного инструмента?
8. Какие правила необходимо выполнить после окончания работы инструментом в конце смены?
9. Как должно быть освещено рабочее место?
10. Что представляет собой верстак?
11. Как он устроен?
12. Что предусмотрено для хранения и расположения инструмента?
13. Размеры верстака.
14. Что представляют собой слесарные тиски?
15. Назовите основные части поворотных слесарных тисков.
16. Опишите конструкцию стуловых слесарных тисков.
17. Опишите конструкцию неповоротных слесарных тисков.
18. Какие правила необходимо выполнять при работе на тисках?

Тема: «Организация рабочего места газосварщика»

1. Газопламенная обработка металлов — применение в промышленности.
2. Газосварочные посты стационарные и передвижные.
3. Комплектация оборудования стационарного газосварочного поста.
4. Комплектация оборудования передвижного газосварочного поста.
5. Сварочные материалы для газовой сварки и резки и их свойства.
6. Ацетиленовые генераторы назначение, классификации.
7. Правила подготовки генератора к работе.

8. Правила обслуживания генератора.
9. Стационарные ацетиленовые генераторы.
10. Предохранительные затворы, назначение, конструктивные особенности, применение.
11. Сварочные горелки, назначение, классификация.
12. Принцип работы инжекторной и безинжекторной горелки.
13. Редукторы газовые — правила установки.
14. Рукава — правила присоединения.
15. Выбор сварочного оборудования.
16. Правила эксплуатации и подключения газосварочного оборудования.

Тема: «Резаки для кислородной резки»

1. Ручные резаки — назначение и классификация.
2. Устройство и принцип работы ацетилено-кислородного резака.
3. Группы мундштуков резаков.
4. Что входит в комплект резака?
5. Перечислите основные марки универсальных резаков, работающих на газах-заменителях ацетилена.
6. Правила эксплуатации ацетилено-кислородного резака.
7. Из каких основных частей состоит керосинорез?
8. Что входит в комплект керосинореза?
9. Что представляет собой бачок для жидкого горючего?
10. Под каким давлением вытесняется горючее из бачка?
11. Правила заливки жидкого горючего в бачок.
12. Принцип работы резака керосинореза.
13. Правила подготовки резака керосинореза к работе.
14. Какое устройство применяется для предохранения от обратных ударов?
15. Порядок открывания вентилей резака керосинореза в начале работы, по окончании работы, при обратном ударе
16. Какие правила необходимо соблюдать при работе с керосинорезами?
17. Отличия ацетилено-кислородных и керосино-кислородных резаков.