|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  на заседании предметной  (цикловой) комиссии ­­­­ сварочных дисциплин  протокол № 2 от « 01 » октября 2021 г.  Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н.Трубенкова | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_ Т.Г.Савватеева  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

Перечень вопросов к экзамену

по МДК. 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций

по специальности 22.02.06 Сварочное производство

3 курс 5 семестр

1. Инверторные источники питания.
2. Балластные реостаты.
3. Вспомогательные устройства (РССТ, осцилляторы).
4. Установки для сварки вольфрамовым электродом.
5. Источники питания для сварки неплавящимся электродом
6. Источники питания с унифицированными блоками.
7. Основные сведения о полуавтоматах.
8. Классификация сварочных полуавтоматов.
9. Конструкция полуавтоматов.
10. Полуавтоматы для сварки в среде углекислого газа.
11. Полуавтоматы для сварки под флюсом.
12. Универсальные полуавтоматы.
13. Механизм подачи проволоки.
14. Гибкие шланги: назначение, конструкция.
15. Сварочные горелки: типы, назначение, конструктивные особенности.
16. Требования к организации рабочего места и безопасности труда при механизированной сварке.
17. Устройства для подачи сварочного флюса.
18. Сварочные автоматы: назначение, устройство.
19. Общие узлы сварочных автоматов.
20. Регулирование длины дуги: принцип действия, устройство
21. Автоматы тракторного типа.
22. Автоматы подвесного типа.
23. Многодуговые сварочные автоматы.
24. Специализированные сварочные автоматы.
25. Порядок подготовки автомата к работе.
26. Требования к организации рабочего места и безопасности труда при автоматической сварке.
27. Общие сведения об оборудовании для электрошлаковой сварки.
28. Оборудование для электронно-лучевой сварки.
29. Оборудование для лазерной сварки.
30. Оборудование для ультразвуковой сварки.

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Н.Трубенкова