Перечень экзаменационных вопросов по дисциплине МДК01.01

«Основы технологии сварки и сварочное оборудование»

для профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной) сварки (наплавки).

1.Каков принцип работы сварочного выпрямителя?

2. Каковы общие сведения об электродах?

3.Что представляют собой сварочные агрегаты?

4. Какова классификация электродов по типам?

5. Что представляют собой сварочный преобразователь? Принцип работы

6. Какова маркировка электродов?

7. Что представляет собой сварочный генератор? Каков принцип работы?

8.Что представляют электроды для сварки легированных сталей?

9. Что представляют собой инверторные источники питания сварочной дуги?

10. Какие бывают неплавящиеся электроды? Их материал, назначение.

11. Каковы марки электродов для сварки углеродистых

сталей? Какова их характеристика?

12.Каково устройство сварочного выпрямителя?

13.Каковы покрытия электродов их свойства и применения?

14.Что представляет собой сварочная проволока? Каково ее применение, маркировка?

15. Каковы виды источников питания сварочной дуги, требования к ним?

16. Каков принцип работы сварочного трансформатора?

17. Каковы режимы работы источников питания дуги?

18. Каковы условные обозначения положений сварки?

19. Что представляют компоненты электродного покрытия?

20. Каковы обозначения электродов для наплавки?

21. Какова маркировка сварочных аппаратов?

22. Что представляет собой вольт-амперная характеристика дуги?

23. Как осуществляется перенос электродного металла в дуге?

24. Какова организация рабочего места сварщика?

25. Каковы способы зажигания сварочной дуги?

26. Какие защитные газы применяется при сварке, каково их свойства, применения?

27. Какие бывают сварочные флюсы, каково их применение, их состав?

28. Что представляет собой строение сварочной дуги?

29. Каков выбор сварочных электродов при сварке различных сталей?

