

Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр подготовки кадров «Профессионал»

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор Учреждения

«ЦПК «Профессионал»

подготовки кадров

«Проф. В.М. Фаткулова

« 01 » декабря 2015 г.

ПАСПОРТ НА УЧЕБНЫЙ КЛАСС

по обучению электрогазосварщиков (каб. 233)

Разработал:

Заведующий Учебно-методическим кабинетом *Mus* — М.Н. Пустовитова

Санкт-Петербург
2015

ПРОГРАММЫ:

1. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «электросварщик ручной сварки».
2. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах».
3. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «электросварщик труб на стане».
4. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «сварщик на машинах контактной сварки».
5. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «газосварщик».
6. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «газорезчик».

ПЛАКАТЫ (ПОСТЕРЫ):

1. Строение и параметры сварочной дуги.
2. Расплавление электрода и плавление основного металла.
3. Газовая сварка.
4. Дуговая сварка покрытыми электродами (3)
5. Взрыво- и пожаробезопасность (2)
6. Электробезопасность при ручной дуговой сварке
7. Защитные средства.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ:

1. Иллюстрированное пособие сварщика – 24 шт.
2. Фолии по сварке – 54 шт.
3. Обучающий комплекс по сварке (диск).
4. Обучающая мультимедиа-система «Электросварщик ручной сварки, газосварщик» (диск).
5. Учебный видеофильм «Контроль сварных соединений».
6. Альбомы:
 - ✓ оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов;
 - ✓ газосварщик
7. Конспект лекций к программе профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «Электросварщик ручной сварки» (разработан преподавателем Салтыковой М.А.)
8. Конспект лекций к программе профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «Газорезчик» (разработан преподавателем Салтыковой М.А.)

9. Раздаточные материалы:

- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах» (Издат. Центр Академия);
- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Электросварщик ручной сварки (сварка покрытыми электродами)» (Издат. Центр Академия);
- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Газорезчик»;
- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Газосварщик»;
- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки»;
- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Сварщик на лазерных и электронно-лучевых сварочных установках»;
- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Дефекты сварных соединений»;
- ✓ Учебное пособие В.В. Овчинников «Охрана труда при производстве сварочных работ».

10. Учебники:

- ✓ Чернышов Г.Г. «Основы теории сварки и термической резки металла» М., Изд. Центр «Академия», 2010
- ✓ Маслов В.И. «Сварочные работы» М., Изд. Центр «Академия», 2009
- ✓ Куликов О.Н., Ролин Е.И. «Охрана труда при производстве сварочных работ» Изд. Центр «Академия», 2008
- ✓ Маслов Б.Г. «Производство сварных конструкций
- ✓ Милютин В.С. «Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением»
- ✓ Овчинников В.В. «Контроль качества сварных соединений»
- ✓ Овчинников В.В. «Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов»
- ✓ Галушкина В.Н. «Технология производства сварных конструкций»
- ✓ Банов М.Д. «Специальные способы сварки и резки»
- ✓ Овчинников В.В. «Технология газовой сварки и резки металлов»

СТЕНДЫ:

1. Виды и способы сварки.
2. Условные обозначения швов сварных соединений.
3. Electrodes для ручной дуговой сварки.
4. Схема работы газового редуктора.
5. Схема ацетилено-кислородной горелки.
6. Присадочные материалы и твердые сплавы для сварки и наплавки.
7. Схема заготовки для кислородно-флюсовой резки.

МАКЕТЫ:

1. Макет ацетиленового генератора (4).
2. Макет сварочного преобразователя.
3. Макет сварочного выпрямителя (2).
4. Макет механического манипулятора (2).
5. Макет ручного манипулятора (2).
6. Макет сварочного трансформатора (2).
7. Макет переносного прибора для сварки труб.
8. Макет сварочного генератора.
9. Сварочный трактор ТС-17.
10. Автоматические сварочные головки.
11. Кантователь.
12. Стенды сварочные.
13. Электродержатели.
14. Резак.
15. Образцы для испытаний.
16. Газовый баллон для углекислого газа.
17. Сварочные материалы: флюс, электроды, проволока.
18. Защитные средства: маска, стекло, спецодежда.