

## Программа обучения преподавателей Атомных школ сварки



# АТОМНЫЕ ШКОЛЫ СВАРКИ

### Часть 1: «Методология АШС»

#### Методология преподавания программы по способу «Ручная дуговая сварка покрытым электродом» (РДС)

**Продолжительность программы:** 40 часов

**Целевая аудитория:** Преподаватели образовательных организаций, аккредитуемые на получение статуса «Атомной школы сварки» по способу РДС

**Требования к уровню квалификации преподавателей:**

1. Владение способом РДС.
2. Опыт работы на производстве по выполнению сварных соединений способом РСД.

## Тематический план:

### День 1

- Презентация проекта «Атомные школы сварки». Требования к уровню квалификации преподавателей. Требования к МТБ.
- Содержание программы «Методология преподавания программы АШС по способу «Ручная дуговая сварка покрытым электродом» (РДС)».
- Стандарты при формировании сварных соединений, используемые в атомной отрасли.
- Разбор требований к оборудованию, рабочему месту, расходным материалам на основании Инфраструктурного листа АШС для способа РДС.
- Принципы проведения диагностики качества сварных соединений: ВИК, УЗК, РГД в атомной отрасли.
- Модуль 1: «Начало, возобновление, окончание сварных швов». Объяснение содержания МДК, презентаций и учебных видеоматериалов.
- Модуль 2: «Выполнение наплавки». Объяснение содержания МДК, презентаций и учебных видеоматериалов.
- Инструктаж по охране труда и технике безопасности в мастерской.
- Практические занятия по модулям «Начало, возобновление, окончание сварных швов» и «Выполнение наплавки».
- Проведение ВИК выполненных сварных швов.
- Проведение тестирования по пройденному материалу.
- Подведение итогов дня.

### День 2

- План занятия.
- Модуль 3: «Техника сварки тавровых соединений». Объяснение содержания МДК, презентаций и учебных видеоматериалов.
- Инструктаж по охране труда и технике безопасности в мастерской.
- Практические занятия по модулю «Техника сварки тавровых соединений».
- Проведение ВИК выполненных сварных соединений.
- Проведение тестирования по пройденному материалу.
- Подведение итогов дня.

### День 3

- План занятия.
- Модуль 4: «Техника сварки стыковых соединений». Объяснение содержания МДК, презентаций и учебных видеоматериалов.
- Инструктаж по охране труда и технике безопасности в мастерской.
- Практические занятия по модулю «Техника сварки стыковых соединений».
- Проведение ВИК выполненных сварных соединений.
- Проведение тестирования по пройденному материалу.
- Подведение итогов дня.

### День 4

- План занятия.
- Модуль 4: «Технология сварки угловых соединений». Объяснение содержания МДК, презентаций и учебных видеоматериалов.
- Инструктаж по охране труда и технике безопасности в мастерской.
- Практические занятия по модулю «Технология сварки угловых соединений».
- Проведение ВИК выполненных сварных соединений.
- Проведение тестирования по пройденному материалу.
- Подведение итогов дня.

## **День 5**

- План занятия.
- Модуль 4: «Техника сварки стыковых соединений трубопровода». Объяснение содержания МДК, презентаций и учебных видеоматериалов.
- Инструктаж по охране труда и технике безопасности в мастерской.
- Практические занятия по модулю «Техника сварки стыковых соединений трубопровода».
- Проведение ВИК выполненных сварных соединений.
- Проведение тестирования по пройденному материалу.
- Проведение итогового тестирования.
- Подведение итогов обучения.
- Вручение дипломов об обучении успешно сдавшим итоговое тестирование.

