

## Сварка ММА и МИГ/МАГ

**Обучающее лицо:** Центр обучения Hansavest (сертификат № 230522)

**Область:** роботехника, автоматизация

**Язык обучения:** эстонский или русский

**Объем курсов в часах:** 120 ч (1 ак. час = 45 мин.)

- Объем теоретической части: 20 ч
- Объем практической части: 100 ч

**Целевая группа:** не имеющие предварительной подготовки люди, заинтересованные в сварке на различном оборудовании; обычные пользователи, желающие пополнить знания

**Требования к началу обучения:** основное образование, предыдущий опыт по специальности не требуется

**Цель курсов:** подготовка конкурентоспособных специалистов; подготовка по европейскому стандарту EN 9606-1 (ISO 4063: 111, 141). Прошедший курс приобретает знания, навыки и установки для работы на предприятиях, связанных с металлообработкой, а также для создания предпосылок для продолжения учебы и обучения на протяжении всей жизни

**Результаты обучения:**

- Знает требования безопасности труда и требования к обслуживанию оборудования
- Использует безопасные методы работы и средства защиты труда при сварке, умеет подготовить рабочее место
- Знает обозначения сварных соединений
- Знает сварочное оборудование и принципы его работы
- Умеет выбрать правильный способ сварки
- Умеет варить оборудованием ММА и МИГ/МАГ
- Умеет читать WPS
- Дефекты сварных швов и причины их возникновения
- Умеет делать последующую обработку сварки
- Знает различные сварочные материалы
- Знает, как выполнять ежедневное обслуживание
- Умеет исправить дефекты сварки



Суур-Йыэ 46а, город Пярну, 80020, Эстония

+372 5692 6607

[info@hansavest.com](mailto:info@hansavest.com)

**Форма обучения:** Теоретические занятия проходят в учебном классе, практика – в учебной лаборатории

**Учебные материалы:** Учебные материалы преподавателей Центра обучения Hansavest

**Темы учебной программы:**

**1. Теоретическая часть (20 акад. часов)**

- Введение и основы
- Организация рабочего места
- Защитные средства и требования безопасности при работе со сварочным оборудованием
- Терминология

**2. Практическая часть (100 акад. часов)**

- Сварка в инертном газе (сварка МИГ/МАГ, т.е. полуавтоматическая сварка)
- Смеси газов
- Сварочное оборудование и горелки
- Знание различных сварных швов и их выбор в соответствии с материалом
- Замена катушки с проволокой и сварка
- Сварка на аппарате MMA
- Сварка на аппарате MIG/MAG
- WPS

**Программа курсов утверждена: 01.05.2021**

**Имя и контактные данные составителя программы:** Эгон Мардер, +372 58021100, [egon@hansavest.com](mailto:egon@hansavest.com)