**Програма стажування**

**педагогічних працівників**

Професія: **Електрозварник ручного зварювання**

Кваліфікаційний рівень –**4розряд**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Назва теми | К-ть год. |
| **1** | **Тема 1. Ознайомлення з навчально-практичним центром** | **1** |
| 1.1. | Ознайомлення з навчально-практичним центром, програмою стажування, обладнанням, пристосуванням, інструментом, складально-збиральним обладнанням, що використовується під час навчання |  |
| **2** | **Тема 2. Інструктаж з безпеки праці, пожежна безпеката електробезпека** | **1** |
| 2.1. | Сучасні вимоги безпеки праці зварювальних робіт, нормативні документи та зміни до них |  |
| **3** | **Тема 3. Ручне дугове зварювання ММА, плазмове різання (теоретичне заняття)** | **3** |
| 3.1. | Ознайомлення з сучасним зварювальним обладнанням та обладнанням для плазмового різання, його призначення, технічні умови, налаштування до роботи. Технологія та особливості виконання ручного дугового зварювання, дефекти зварювальних швів та їх контроль |  |
| **4** | **Тема 4. Ручне дугове зварювання ММА (практичні заняття)** | **21** |
| 4.1. | Майстер-клас та відпрацювання умінь та навичок із використання зварювальних апаратівТМ «Fronius»MagicWave 190для ручного дугового зварювання покритим електродом. | 7 |
| 4.2. | Майстер-клас та відпрацювання умінь та навичок із використання зварювальних апаратів ТМ «Fronius»TransSteel 2200 для ручного дугового зварювання покритим електродом. | 7 |
| 4.3. | Майстер-клас та відпрацювання умінь та навичок із використання зварювальних апаратів ТМ «Fronius»TransSteel 2700 для ручного дугового зварювання покритим електродом. | 7 |
| **5** | **Тема 7. Плазмове різання(практичні заняття)** | **4** |
| 5.1. | Технологія і особливості виконанняплазмового ручного різання з використанням апарату повітряно плазмової різки PowerMax 30Air |  |
|  | **Всього** | **30** |

**Програма стажування**

**педагогічних працівників**

Професія: **Електрозварник ручного зварювання**

Кваліфікаційний рівень –**5розряду**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Назва теми | К-ть год. |
| **1** | **Тема 1. Ознайомлення з навчально-практичним центром** | **1** |
| 1.1. | Ознайомлення з навчально-практичним центром, програмою стажування, обладнанням, пристосуванням, інструментом, складально-збиральним обладнанням, що використовується під час навчання |  |
| **2** | **Тема 2. Інструктаж з безпеки праці, пожежна безпеката електробезпека** | **1** |
| 2.1. | Сучасні вимоги безпеки праці зварювальних робіт, нормативні документи та зміни до них |  |
| **3** | **Тема 3. Ознайомлення з діючими Національними стандартами, які стосуються виконання зварювальних робіт** | **1** |
| 3.1 | Ознайомлення з діючими Національними стандартами, які стосуються виконання зварювальних робіт ДСТУISO |  |
| **4** | **Тема 3. Ручне дугове зварювання ММА, плазмове різання (теоретичне заняття)** | **2** |
| 4.1. | Ознайомлення з сучасним зварювальним обладнанням та обладнанням для плазмового різання, його призначення, технічні умови, налаштування до роботи. Технологія та особливості виконання ручного дугового зварювання відповідальних конструкцій, дефекти зварювальних швів та їх контроль |  |
| **5** | **Тема 4. Ручне дугове зварювання ММА (практичні заняття)** | **21** |
| 5.1. | Майстер-клас та відпрацювання умінь та навичок із використання зварювальних апаратів ТМ «Fronius»MagicWave 190для ручного дугового зварювання покритим електродом відповідальних конструкцій. | 7 |
| 5.2. | Майстер-клас та відпрацювання умінь та навичок із використання зварювальних апаратів ТМ «Fronius»TransSteel 2200 для ручного дугового зварювання покритим електродом відповідальних конструкцій. | 7 |
| 5.3. | Майстер-клас та відпрацювання умінь та навичок із використання зварювальних апаратів ТМ «Fronius»TransSteel 2700 для ручного дугового зварювання покритим електродом відповідальних конструкцій. | 7 |
| **6** | **Тема 7. Плазмове різання(практичні заняття)** | **4** |
| 6.1. | Технологія і особливості виконанняплазмового ручного різання з використанням апарату повітряно плазмової різки PowerMax 30Air |  |
|  | **Всього** | **30** |