**(Назва навчального закладу)**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Заступник директора з навчально-виробничої роботи**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ім’я, прізвище)

,,\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 р.

**ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ**

**Професія: 7212 Електрогазозварник**

**Професійна кваліфікація: Електрогазозварник 4-го розряду**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навчальний****модуль** | **Професійна компетентність, її опис** | **Кількість****годин** |
| **ЕГЗ – 4.1. Виконання робіт з зварювання середньої складності деталей, вузлів і конструкцій** |
| **М-1** | **ЕГЗ – 4.1.1. Виконувати ручне дугове, плазмове, газове, автоматичне і напівавтоматичне зварювання і наплавлення середньої складності деталей, вузлів і конструкцій з конструкційних сталей, кольорових металів і сплавів, у всіх положеннях шва, крім стельового, автоматичне і механізоване зварювання деталей, вузлів, апаратів, конструкцій, трубопроводів з різних сталей, чавуну, кольорових металів і сплавів.** | **48** |
| 4.1.1.1. Інструктаж з безпеки праці та організації робочого місця за змістом занять. Будова електрозварювальної і газорізальної апаратури, автоматів та напівавтоматів. | 6 |
| 4.1.1.2. Користування зварювальним і газо-повітряним пальником. | 6 |
| 4.1.1.3. Користування засобами вимірювання температури. | 6 |
| 4.1.1.4. Ручне дугове зварювання і наплавлення в середовищі захисних газів деталей, вузлів, конструкцій середньої складності, виготовлених з конструкційних сталей, кольорових металів і сплавів. | 6 |
| 4.1.1.5. Механізоване зварювання і наплавлення в середовищі захисних газів деталей, вузлів, конструкцій середньої складності, виготовлених з конструкційних сталей, кольорових металів і сплавів. | 6 |
| 4.1.1.6. Газове зварювання деталей, вузлів, конструкцій середньої складності, виготовлених з конструкційних сталей, кольорових металів і сплавів. | 6 |
| 4.1.1.7. Автоматичне і механізоване зварювання деталей, вузлів, апаратів, конструкцій, трубопроводів з різних сталей, чавуну, кольорових металів і сплавів. | 6 |
| 4.1.1.8. Зварювання і наплавлення деталей із застосуванням зварювальних автоматів і установок. | 6 |
| **М-2** | **ЕГЗ – 4.1.2. Виконувати ручне кисневе, у тому числі з використанням рідкого пального, плазмове і газове прямолінійне і фігурне різання деталей з різних сталей, кольорових металів і сплавів за розмітками у всіх просторових положеннях різа, різання на переносних, стаціонарних і плазморізальних машинах. Різання кисневого флюсу деталей з легованих сталей і чавуну.** | **42** |
| 4.1.2.1. Інструктаж з безпеки праці та організації робочого місця за змістом занять. Технологія кисневого різання складних деталей з різних сталей, кольорових металів і сплавів в різних просторових положеннях. | 6 |
| 4.1.2.2. Кисневе різання складних деталей з різних сталей, кольорових металів і сплавів в різних просторових положеннях. | 6 |
| 4.1.2.3. Плазмове прямолінійне і фігурне різання деталей з різних сталей, кольорових металів і сплавів за розмітками у всіх просторових положеннях різа. | 6 |
| 4.1.2.4. Газове прямолінійне і фігурне різання деталей з різних сталей, кольорових металів і сплавів за розмітками у всіх просторових положеннях різа. | 6 |
| 4.1.2.5. Різання на переносних, стаціонарних і плазмо різальних машинах. | 6 |
| 4.1.2.6. Кисневе-флюсове різання. | 6 |
| 4.1.2.7. Різання кисневого флюсу деталей з легованих сталей і чавуну. | 6 |
| **ЕГЗ – 4.1.3. Виконувати ручне електродугове повітряне стругання складних деталей з різних сталей, чавуну, кольорових металів і сплавів в різних положеннях.**  | **24** |
| 4.1.3.1. Інструктаж з безпеки праці та організації робочого місця за змістом занять. Технологія ручного електродугового повітряного стругання складних і відповідальних деталей з різних сталей, чавуну, кольорових металів і сплавів в різних положеннях. | 6 |
| 4.1.3.2. Ручне електродугове повітряне стругання складних і відповідальних деталей із різних сталей. | 6 |
| 4.1.3.3. Ручне електродугове повітряне стругання складних і відповідальних деталей із чавуну. | 6 |
| 4.1.3.4. Ручне електродугове повітряне стругання складних і відповідальних деталей із кольорових металів і сплавів в різних положеннях. | 6 |
| **Всього (ЕГЗ – 4.1.1, ЕГЗ – 4.1.2, ЕГЗ – 4.1.3)** | **114** |

**Розроблено відповідно до вимог Стандарту професійної (професійно-технічної) освіти СП(ПТ)О 7212.C.28.00 - 2018 – 7212 Електрогазозварник, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2018р. №1281.**

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Назва комісії)

Протокол № \_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024р.

Голова комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ім’я, прізвище)

 (Підпис)

**Розробив майстер виробничого навчання**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ім’я, прізвище)

 (Підпис)