



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор вищого професійного
училища №29 смт Володимирець

В.П. Боровик

2018 року

**ПРОГРАМА
СТАЖУВАННЯ МАЙСТРІВ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ
З ПРОФЕСІЇ «Монтажник санітарно-технічних систем та
устаткування»**

**Завдання стажування: підтвердження кваліфікації – 3 розряд
Термін стажування: 40 годин, без відриву від основної роботи
(з відривом від основної роботи)**

Розглянуто і схвалено на засіданні
методичної комісії з підготовки робітничих
кадрів за галузевим спрямуванням: загальні
професії електротехнічного виробництва та для
всіх галузей економіки

Протокол № 05 від «31» січня 2018р.
Голова методичної комісії С.С.Капітула

Тематичний план стажування

№ з/п	Найменування тем	Кількість годин
1	Ознайомлення з умовами стажування. Інструктаж з охорони праці. Технічна та технологічна документація монтажника санітарно-технічного устаткування.	8
2	Особливості прокладання металевих трубопроводів.	8
3	Особливості прокладання трубопроводів з металопластику та поліпропілену.	8
4	Монтаж трубопроводів каналізації .	8
5	Монтаж трубопроводів опалення.	4
6	Виконання кваліфікаційної роботи, складання кваліфікаційного іспиту.	4
	Всього:	40

Тема 1. Ознайомлення з умовами стажування. Інструктаж з охорони праці. Технічна та технологічна документація монтажника санітарно-технічного устаткування.

Ознайомлення з умовами стажування, робочим місцем, обладнанням та устаткуванням.

Правила техніки безпеки на робочому місці.

Надання першої медичної допомоги при нещасних випадках.

Інструктаж з охорони праці.

Технічна та технологічна документація монтажника санітарно-технічного устаткування. Читання креслень санітарно-технічного устаткування.

Види сантехнічних матеріалів.

Види та призначення фітингів.

Тема 2. Особливості прокладання металевих трубопроводів.

Особливості прокладання металевих трубопроводів.

Нероз'ємне з'єднання .

Роз'ємне з'єднання (різьбове, фланцеве).

Сортамент труб.

Види запірної арматури.

Ревізія арматури.

Гідравлічне випробування металевих трубопроводів.

Тема 3. Особливості прокладання трубопроводів з металопластику та поліпропілену.

Особливості прокладання трубопроводів з металопластику та поліпропілену.

Призначення і класифікація металопластикових труб.

Ознайомлення з інструментом та підготовка його до роботи.

Монтаж водопроводу з метало пластикових труб.

Паяння поліпропіленових труб.

Тема 4. Монтаж трубопроводів каналізації .

Основні відомості про каналізацію,види,комплектуючі та особливості монтажу .

Інструмент для виконання робіт по монтажу систем каналізації.

Характеристика трубопроводів каналізації з поліетилену.

Особливості монтажу каналізації.

Монтаж систем каналізації .

Тема 5. Монтаж трубопроводів опалення.

Види елементів з'єднань та монтаж опалення .

Інструмент для виконання робіт по монтажу систем опалення. Підготовчі роботи по монтажу систем опалення.

Технологія монтажу джерел теплоутворення та тепловіддачі системи опалення.

Технологія монтажу елементів тепловіддачі системи опалення.

Тема 6. Виконання кваліфікаційної роботи, складання кваліфікаційного іспиту.

Самостійне виконання стажистом кваліфікаційної роботи з дотриманням норм часу і вимог технологічної документації.

При підборі робіт необхідно керуватися номенклатурою виробів, які доступні для виконання на базі НПЦ. Необхідно, щоб по складності виконана робота відповідала рівню кваліфікації монтажника санітарно-технічного устаткування 3- го розряду.

Індивідуальний план

№ з/п	Найменування тем	Кількість годин
1	Ознайомлення з умовами стажування. Інструктаж з охорони праці. Технічна та технологічна документація монтажника санітарно-технічного устаткування.	8
1.1	Ознайомлення з умовами стажування, робочим місцем, обладнанням та устаткуванням. Правила техніки безпеки на робочому місці. Надання першої медичної допомоги при нещасних випадках.	2
1.2	Інструктаж з охорони праці. Технічна та технологічна документація електрозварника ручного зварювання. Читання креслень, зварних металоконструкцій.	2
1.3	Види сантехнічних матеріалів.	2
1.4	Види та призначення фітингів.	2
2	Особливості прокладання металевих трубопроводів.	8
2.1	Особливості прокладання металевих трубопроводів.	2
2.2	Нероз'ємне з'єднання .	1
2.3	Роз'ємне з'єднання (різьбове, фланцове).	1
2.4	Сортамент труб.	1
2.5	Види запірної арматури.	1
2.6	Ревізія арматури.	1
2.7	Гідравлічне випробування металевих трубопроводів.	1
3	Особливості прокладання трубопроводів з металопластику та поліпропілену.	8
3.1	Особливості прокладання трубопроводів з металопластику та поліпропілену.	2
3.2	Призначення і класифікація металопластикових труб.	1
3.3	Призначення і класифікація поліпропіленових труб.	1
3.4	Ознайомлення з інструментом та підготовка його до роботи.	1
3.5	Монтаж водопроводу з метало-пластикових труб.	1
3.6	Паяння поліпропіленових труб.	2
4	Монтаж трубопроводів каналізації .	8

4.1	Основні відомості про каналізацію,види,комплектуючі та особливості монтажу .	2
4.2	Інструмент для виконання робіт по монтажу систем каналізації.	1
4.3	Характеристика трубопроводів каналізації з поліетилену	2
4.4	Особливості монтажу каналізації.	1
4.5	Монтаж систем каналізації .	2
5	Монтаж трубопроводів опалення.	4
5.1	Види елементів з'єднань та монтаж опалення .	1
5.2	Інструмент для виконання робіт по монтажу систем опалення. Підготовчі роботи по монтажу систем опалення.	1
5.3	Технологія монтажу джерел теплоутворення та тепловіддачі системи опалення.	1
5.4	Технологія монтажу елементів тепловіддачі системи опалення.	1
6	Виконання кваліфікаційної роботи, складання кваліфікаційного іспиту.	4
6.1	Самостійне виконання стажистом кваліфікаційної роботи з дотриманням норм часу і вимог технологічної документації. При підборі робіт необхідно керуватися номенклатурою виробів, які доступні для виконання на базі НПЦ. Необхідно, щоб по складності виконана робота відповідала рівню кваліфікації 3- го розряду.	4
	Всього:	40