

ДПТНЗ «Білоцерківське вище професійне училище будівництва та сервісу»

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії

Голова МК _____ Людмила Неділя

Протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

«__» _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НВР

_____ Інна Мельниченко

«__» _____ 20__ р.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

«Основи електротехніки»

Професія: **Штуктур**

Рівень кваліфікації: штукатур 3-го розряду

Тематичний план

Позначення	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Кільк. годин	З них ПР
ЗПК.6 ЗПБ	Оволодіння основами електротехніки	6	
	Т1. Основні закони електричного струму.	1	
	Т2. Електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань. Будова і принцип роботи вимірювальних приладів. Вимірювання струму і напруги.	2	
	Т3. Електрообладнання будівельного майданчика.	2	
	Т4. Принцип дії та будову трансформаторів. Трифазні трансформатори Коефіцієнт трансформації, режими роботи трансформатора. Автотрансформатори.	1	
	Всього	6	

ЗМІСТ

Позначення	Зміст загально професійних компетентностей
ЗПК.6 ЗПК	Оволодіння основами електротехніки
	<p>Т1. Основні закони електричного струму.</p> <p>Т2. Електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань. Будова і принцип роботи вимірювальних приладів. Вимірювання струму і напруги.</p> <p>Т3. Електрообладнання будівельного майданчика. Електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування; виробництво, розподіл та споживання електричної енергії; основні відомості про електробезпеку; засоби електрозахисту на будівництві, електропривод змішувачів для перемішування напівсухих та пластичних сумішей, особливості електроприводу штукатурних станцій та агрегатів.</p> <p>Т4. Принцип дії та будову трансформаторів. Трифазні трансформатори Коефіцієнт трансформації, режими роботи трансформатора. Автотрансформатори.</p>

Укладач

Викладач Ольга ОБАТІНА

Поурочно-тематичний план

Код модуля	№ уроку	Назва теми (компетентності)
ЗПК.6 ЗПБ		Оволодіння основами електротехніки
		Т1. Основні закони електричного струму.
	1	Основні закони електричного струму.
		Т2.Електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань.
	2	Електровимірювальні прилади
	3	Будова і принцип роботи вимірювальних приладів.
		Т3. Електрообладнання будівельного майданчика.
	4	Електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування

		Т4. Принцип дії та будова трансформаторів.
	5	Принцип дії та будова трансформаторів. Трифазні трансформатори. Коефіцієнт трансформації
	6	Підсумковий урок.

НАВЧАЛЬНА РОБОЧА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
«**Основи електротехніки**»

Професія: **Штуктур**

Рівенькваліфікації: штукатур 3-го розряду