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	**Оволодіння основами електротехніки**	**6**	
ЗПБ	**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** **Т1. Основні закони електричного струму.** **Т2. Електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань. Будова і принцип роботи вимірювальних приладів. Вимірювання струму і напруги.** **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. **Т4. Принцип дії та будову трансформаторів. Трифазні трансформатори Коефіцієнт трансформації, режими роботи трансформатора. Автотрансформатори.**

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**

Рівеньквалiфікації: штукатур 3-го розряду