

**ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

з дисципліни «Сучасні технології автоматизації процесів виробничих підприємств»

**практичні заняття, годин – 16
Викладач – Беглов К.В.**

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
Семестровий модуль 1.		
2	Заняття 1. Формування вимог до технічного забезпечення АСУ ТП.	Отримання навичок аналізу технологічного процесу и складання технічного завдання на розробку АСУ ТП
2	Заняття 2. Експериментальне визначення характеристик технічних засобів функціональної схеми автоматизації	Отримання навичок аналізу ринку технічних засобів, критичного аналізу технічних характеристик промислових виробів
2	Заняття 3. Монтаж та маркування ланцюгів зовнішніх з'єднань	
2	Заняття 4. Програмування контролера для реалізації системи захисту	
2	Заняття 5. Монтаж схеми управління реверсивним двигуном та релейних приладів	
2	Заняття 6. Монтаж принципової електричної схеми контролю, сигналізації та захисту	
2	Заняття 7. Налагодження принципової електричної схеми контролю, сигналізації та захисту	
Семестровий модуль 2.		
2	Заняття 8. Складання технічного завдання на монтаж обладнання	
2	Заняття 9. Складання переліку фізичного обсягу робіт	
2	Заняття 10. Будова мереженого графіка монтажних робіт	
2	Заняття 11. Будова лінійної діаграми (графік Ганта) монтажних робіт	
2	Заняття 12. Будова графіку руху робочої сили. Розрахунок чисельності робочих для проведення монтажних робіт	
2	Заняття 13. Оптимізація монтажних робіт з урахуванням обмежень	
2	Заняття 14.	
2	Заняття 15.	