

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НОВОКАХОВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з навчальної дисципліни

ОСНОВИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА

№ з/п	Назва теми
СРС1	Інтегровані автоматизовані системи управління.
СРС2	Пірометри випромінювання.
СРС3	Лічильники.
СРС4	Автоматичні терези, дозатори, лічильники готової продукції.
СРС5	Перетворювачі частоти.
СРС6	Види забезпечення АСУ ТП.
СРС7	Способи подання інформації для МПС.
СРС8	Напрями розвитку мікропроцесорних засобів промислової автоматизації.
СРС9	Вибір і конфігурування ПЛК.
СРС10	Інформаційне забезпечення промислових роботів. Ідентифікація об'єктів роботизації.

Джерела інформації

- 1 Ельперін І.В., Пупена О.М. Автоматизація виробничих процесів: підручник. К.: Вид. Ліра-К, 2015.
- 2 Матвієнко М.П. Комп'ютерна схемотехніка. Навчальний посібник. – К.: Видавництво Ліра-К, 2013.
- 3 Дудюк Д.Л., Мазепа С.С. Гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси: Навчальний посібник. – Львів: «Магнолія плюс», 2005.
- 4 Буняк А. Електроніка та мікросхемотехніка: навчальний посібник для вищих учбових закладів. – Київ – Тернопіль: 2001.
- 5 Бойко В.І., Гуржій А.М., Жуйков В.Я. Схемотехніка електронних систем: У 3 кн. Кн.2. Цифрова схемотехніка: Підручник – К.: Вища шк., 2004.
- 6 Якименко Ю.І., Терещенко Т.О. Мікропроцесорна техніка: Підручник. – 2-ге вид., переробл. та доповн. – К.: ІВЦ Видавництво «Політехніка», Кондор, 2004.
- 7 Персональний сайт викладача Шиліної Вікторії Олександрівни. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://viktoriya-shilina.jimdo.com> – Назва з екрану.