

Анотація
до вибіркової освітньої компоненти
ВК4 «Основи автоматизації виробництва»
здобувачів фахової передвищої освіти 2024 року вступу

Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітньо - професійна програма	Інжиніринг електротехнічних систем технологічних комплексів
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС – 5	
Загальна кількість годин – 150	
Форма семестрового контролю: екзамен	

Мета навчальної дисципліни – формування теоретичних знань та практичних навичок у галузі автоматики та систем автоматизації виробничих процесів. Придбання знань щодо вибору відповідних технічних засобів для автоматичного контролю та регулювання виробничих процесів.

Завданням навчальної дисципліни є:

- формування чіткого розуміння ролі автоматизації виробництва у професійній діяльності;
- вивчення теоретичних основ автоматизації;
- ознайомлення з основними засобами автоматизації їх призначенням, принципом дії, характеристиками та сферою використання.
- отримання навичок аналізу рівня існуючих систем автоматизації;
- формування вмінь орієнтуватися в методах і засобах автоматизації сучасних виробничих процесів;
- поглиблення розуміння технологічних процесів, що відбуваються на виробництві, та їх взаємозв'язків.