

**Анотація**  
до вибіркової освітньої компоненти  
**ВК4 «Основи автоматизації виробництва»**  
здобувачів фахової передвищої освіти 2025 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.