

Анотація
до вибіркової освітньої компоненти
ВК6 «Основи проєктування та моделювання електротехнічних комплексів»

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: залік

Мета навчальної дисципліни – отримання здобувачами освіти знань теоретичних основ і принципів конструювання та проєктування окремих елементів електричних установок, вимог державних стандартів до оформлення технічної та проєктно-конструкторської документації.

Завданням навчальної дисципліни є:

- формування уявлення про державні стандарти та вимоги оформлення проєктно-конструкторської документації,
- розуміння перспектив проєктування та конструювання електроустановок;
- формування навичок дотримання єдиної, стандартизованої термінології, у відповідності з діючими стандартами та міжнародною системою одиниць;
- поглиблення та закріплення теоретичних знань здобувачів освіти з проєктування та конструювання електроустановок;
- одержання практичних навиків і вмінь проєктування та конструювання електроустановок.
- розвиток творчого мислення здобувачів.