

Анотація
до вибіркової освітньої компоненти
ВК2 «Комп'ютерне конструювання електротехнічних систем»
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 – забезпечення розуміння здобувачами освіти суті двомірної геометричної моделі й використанні комп'ютера як особливого засобу, що дозволяє значно прискорювати процес конструювання й поліпшувати якість оформлення конструкторських документів. Центральне місце в цьому підході до конструювання займає креслення, що містить всю необхідну графічну інформацію для виготовлення якого-небудь креслення.

Завданням навчальної дисципліни є:

- виконання геометричного моделювання деталей, механізмів і конструкцій у вигляді просторових моделей і проекційних зображень
- оформлення результатів у виді технічних і робочих креслень;
- знання і розуміння основи інформаційних технологій, програмування;
- отримання навичок практичного використання комп'ютеризованих систем проєктування (CAD), підготовки виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE).