**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХарківськИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**міського господарства імені О. М. Бекетова**



**Я. Б. Форкун, М. Л. Глєбова**

**Теоретичні основи електротехніки. Частина 3**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти   
 усіх форм навчання зі спеціальності*

*141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка,   
освітні програми «Електротехнічні системи електроспоживання»,*

*«Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

**Форкун Я. Б.** Теоретичні основи електротехніки. Частина 3. : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітні програми «Електротехнічні системи електроспоживання», «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії» / Я. Б. Форкун, М. Л. Глєбова ; Харків нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : хнУмг ім. О. М. Бекетова, 2025. – 100 с.

Автори:

канд. техн. наук, доц. Я. Б. Форкун,

канд. техн. наук, доц. М. Л. Глєбова

Рецензент

**О. Б. Єгоров,** кандидат технічних наук, доцент кафедри альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою альтернативної електроенергетики та   
електротехніки, протокол* *№ 5 від 19 листопада 2024 р.*

Конспект лекцій складено з метою допомогти студентам спеціальності   
141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка під час   
підготовки до практичних занять, лабораторних робіт та диференційованого заліку