**Міністерство освіти І НаУКИ України**

**ХарківськИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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



Методичні рекомендації

###### до виконання

###### розрахунково-графічної роботи

###### з навчальної дисципліни

###### **Теоретичні основи електротехніки**

###### за темами

###### «РОЗРАХУНОК ТРИФАЗНИХ КІЛ, ЩО ЖИВЛЯТЬСЯ

###### НЕГАРМОНІЙНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ НАПРУГИ»,

###### «РОЗРАХУНОК ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У ЛІНІЙНИХ

###### ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛАХ»

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

*141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з   
навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» за темами   
«Розрахунок три­фазних кіл, що живляться негармонійними джерелами напруги», «Розрахунок перехідних процесів у лінійних електричних колах» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка » / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : Я. Б. Форкун, М. Л. Глєбова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. – 80 с.

Укладачі: 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.*