**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до виконання розрахунково-графічної роботи

із навчальної дисципліни

**«Електричні системи та мережі»**

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти   
 денної та заочної форм навчання   
зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи із навчальної дисципліни «Електричні системи та мережі». (для здобувачів (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка) Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. В. О. Перепечений. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 24 с.

Укладач:канд. техн. наук, доц. В. О. Перепечений,

Рецензент

**В. Ф. Харченко**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри систем електропостачання та електроспоживання міст Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою систем електропостачання та електроспоживання міст, протокол № 1 від 3 вересня 2022 р.*