**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

до проведення практичних занять

та виконання самостійної роботи

з навчальної дисципліни

**«ВИЩА МАТЕМАТИКА**

**ЧИСЛОВІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ РЯДИ»**

МОДУЛЬ 3

*(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**

**2025**

Методичні рекомендації до проведення практичних занять та виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Вища математика.Числові та функціональні ряди». Модуль 3 (для здобувачів першого (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. В. Бізюк. – Харків : ХНУМГ ім.. О. М. Бекетова, 2025. – 27с.

Укладач : канд.. техн.. наук, доц. В. В. Бізюк

Рецензент

**А. В. Якунін**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і математичного моделювання Харківського національного університету міського господарства ім. О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою вищої математики, протокол № 5 від 07.11.2024*

Методичні рекомендації розроблені відповідно до навчального плану та програми дисципліни «Вища математика».для здобувачів спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка і містить навчальний матеріал третього семестру. У методичних рекомендаціях подано теми практичних занять відповідно до робочої програми з посиланням на рекомендовану літературу; приклади розв’язання типових задач; питання та завдання для самостійної роботи.