**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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



МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до практичних занять

із навчальної дисципліни

**«МАТЕМАТИЧНІ ЗАДАЧІ І МОДЕЛЮВАННЯ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ»**

*(для студентів 1 курсу зі скороченим терміном навчання та 2 курсу денної та   
заочної форм навчання спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2019**

Методичні рекомендації до практичних занять із навчальної дисципліни «Математичні задачі і моделювання в електроенергетиці» для студентів 1 курсу зі скороченим терміном навчання та 2 курсу денної та заочної форм навчання спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : В. Г. Ягуп, К. В. Ягуп, Ю. В. Ковальова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – с.

Укладачі: д-р техн. наук, проф. В. Г. Ягуп

д-р техн. наук, доц. К. В. Ягуп

канд техн. наук, ст.викл. Ю. В. Ковальова

Рецензенти : П. П. Рожков, кандидат технічних наук, доцент Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова.

*Рекомендовано кафедрою систем електропостачання та електроспоживання міст, протокол № \_ від \_\_.\_\_.2018 р.*