**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до самостійного вивчення

навчальної дисципліни

**«ТЕРМОДИНАМІКА ТА ТЕПЛОМАСООБМІН В УСТАНОВКАХ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ»**

(*для студентів усіх форм навчання*

*спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітньої програми «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії»*)

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2018**

Методичні рекомендації до самостійного вивчення навчальної дисципліни «Термодинаміка та тепломасообмін в установках альтернативної енергетики» (для студентів усіх форм навчання спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітньої програми «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : Н. О. Сабалаєва. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 45 с.

Укладачі: канд. техн. наук, доц. Н. О. Сабалаєва

Рецензент

**Д. В. Тугай,** доктор технічних наук, доцент кафедри альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

 *Рекомендовано кафедрою альтернативної електроенергетики та
електротехніки, протокол № 11 від 27 травня 2018 р.*