**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до практичних занять і самостійної роботи

з дисципліни

**«**АВТОМАТИЗАЦІЯ СИСТЕМ ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ І ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА ОБЛІК ЕНЕРГОНОСІЇВ»

для студентів 5 курсу денної і заочної форми навчання

напряму підготовки 6.060101 – «Будівництво»

спеціальності 8.06010107 - «Теплогазопостачання і вентиляція»

Харків

ХНУМГ

2017

Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Автоматизація систем теплогазопостачання і вентиляції та облік енергоносіїв» для студентів 5 курсу денної і заочної форми навчання професійного напряму 6.060101 - «Будівництво» спеціальності «Теплогазопостачання і вентиляція» / Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад.: С.М. Нубарян. – Х.: ХНУМГ, 2017. – с.

Укладач: к.т.н. доц. Нубарян С.М.

Методичні вказівки побудовано за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу (КМСОНП).

Рецензент: к.т.н, доц. Ромашко О.В.

Затверджено на засіданні кафедри ЕГТС протокол № \_\_\_\_

від \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ р.

© С.М. Нубарян., ХНУМГ, 2017