**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ О. М. БЕКЕТОВА**

***МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ***

**ДО ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ, ВИКОНАННЯ РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНОГО ЗАВДАННЯ ТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ З ДИСЦИПЛІНИ**

«СУЧАСНІ І ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

В ГАЗОПОСТАЧАННІ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ»

(для магістрів спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія.

Теплогазопостачання і вентиляція»)

**Харків**

**ХНУМГ** **ім. О.М. Бекетова – 2016**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до проведення практичних занять, виконання розрахунково-графічного завдання та самостійної роботи студентів з дисципліни «Сучасні і інноваційні технології в газопостачанні населених місць» для магістрів спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія. Теплогазопостачання і вентиляція» / Автори: В.С. Сідак, О.М. Слатова – Харків: ХНУМГ ім. О. М.Бекетова, 2016

Укладачі В. С. Сідак, О. М. Слатова

Методичні вказівки побудовані за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу та узгоджена з орієнтовною структурою змісту навчальної дисципліни, рекомендованою Європейською Кредитно-Трансферною Системою (ЕСТS).

Рекомендовано для студентів будівельних спеціальностей.

**Рецензент:**

**І. І. Капцов,** доктортехнічних наук, професорХарківського національного університету міського господарстваім. О.М. Бекетова.

*Рекомендовано кафедрою Експлуатації газових і теплових систем,*

*протокол № 2 від* *10.02.2016 р.*

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2016

© Сідак В.С., 2016****