**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені О. М. Бекетова**

До друку

Начальник ІВЦ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. Пан

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021

Методичні рекомендації

до організації самостійної роботи, проведення практичних занять

 і виконання розрахунково-графічних робіт

з навчальної дисципліни

**«СПЕЦПИТАННЯ АЕРОДИНАМІКИ І ГІДРАВЛІКИ СИСТЕМ**

**ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ І ВЕНТИЛЯЦІЇ»**

*(для студентів 3курсу денної і 4 курсу заочної форм навчання спеціальності 192 – Будівництво та Цивільна Інженерія освітньої програми Теплогазопостачання і вентиляція)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М.Бекетова**

**2021**

Методичні рекомендації та завдання для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Спецпитання аеродинаміки і гідравліки систем теплогазопостачання і вентиляції» (для студентів 4 курсу денної і 5 курсу заочної форм навчання спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, освітньої програми – «Теплогазопостачання і вентиляція») / Харків. нац. ун-т міск. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : О. В. Ромашко, О. М. Хренов, В. А. Міланко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 34 с.

Укладачі: канд. техн. наук О. В. Ромашко,

 канд. техн. наук О. М. Хренов,

 асист. В. А. Міланко

Рецензент

Гранкіна В.В., кандидат технічних наук, доцент Харківського національного університету імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою Енергоефективних інженерингових систем, протокол №*