**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені О. М. Бекетова**

До друку

Начальник ІВЦ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. Пан

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

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛИНИ

**«ОПАЛЕННЯ»**

*((для студентів 2 прискореного курсу та 3-го курсу денної та заочної форм навчання спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія освітньої програми Теплогазопостачання і вентиляція)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М.Бекетова**

**2021**

Конспект лекцій з навчальної дисципліни « Опалення» (для студентів 2 прискореного курсу та 3-го курсу денної та 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. М. Малявіна, В. А. Міланко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 54 с.

Укладачі: канд. техн. наук О. М. Малявіна,

 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 №*