

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

**Факультет інженерних систем і екології
Кафедра теплогазопостачання і вентиляції**

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА**

на тему:

Опалення, вентиляція і кондиціонування повітря
офісного приміщення в Харків

Іващенко Анастасія Миколаївна


(прізвище, ім'я та по батькові студента повністю)

Київ 2023 р.

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Факультет інженерних систем та екології

Кафедра теплогазопостачання і вентиляції


"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Завідувач кафедри
Предун К.М.
«28» 06 2023р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

**ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА**

на тему: Опалення, вентиляція і кондиціонування повітря офісного приміщення
в Харків

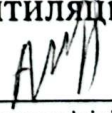
Виконав: студент 4 курсу, групи ТВ-41

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво»

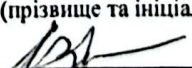
Спеціальність: 192 – Будівництво та цивільна інженерія

Спеціалізація: «Теплогазопостачання і вентиляція»

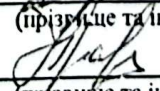
Іващенко А.М.


(прізвище та ініціали)

Керівник Задоянний О.В.


(прізвище та ініціали)

Рецензент Модарова О.Б.


(прізвище та ініціали)

м. Київ – 2023 року