МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет

ім. М.Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут»

Факультет радіоелектроніки, комп’ютерних систем та інфокомунікацій

Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського

**Пояснювальна записка**

до дипломної роботи

(тип кваліфікаційної роботи)

бакалавр

(освітній ступінь)

на тему «Захист роботи нейронних мереж від зовнішнього впливу у

вигляді спотворень за допомогою фільтрації »

ХАІ.504.549.21В.172.1705173ПЗ

Виконав: студент 4 курсу, групи 549

Галузь знань 17 «Електроніка та телекомунікації»

Спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

(код та найменування)

Освітня програма «Інформаційні мережі зв’язку»

(найменування)

Присяжнюк О.В.

(прізвище та ініціали студента)

Керівник Рубель О.С.

(прізвище та ініціали)

Рецензент Бутенко О.С.

(прізвище та ініціали)

Харків – 2021

Національна шкала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Голова ЕК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.М. Роєнко