**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

**ПОДАННЯ**

## **ГОЛОВІ ДЕРЖАВНОЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ**

**ЩОДО ЗАХИСТУ БАКАЛАВРСЬКОЇ РОБОТИ**

Направляється студент Гапей М. Ю. до захисту бакалаврської роботи

(прізвище та ініціали)

за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення

(шифр і назва спеціальності)

на тему: «Розробка конструктора нейронних мереж із контрольованим навчанням мовою С++»

Бакалаврська робота і рецензія додаються.

Директор інституту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Бондарчук

(підпис)

### Довідка про успішність

Гапей М.Ю. за період навчання в ННІІТ,

(прізвище та ініціали студента)

з 2019 року до 2023 року повністю виконала навчальний план за напрямом підготовки, спеціальністю з таким розподілом оцінок за:

національною шкалою: відмінно \_\_\_\_%, добре \_\_\_\_%, задовільно \_\_\_\_%;

шкалою ECTS: А \_\_\_\_%; В \_\_\_\_%; С \_\_\_\_%; D \_\_\_\_%; Е \_\_\_\_%.

Методист інституту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

**Висновок керівника бакалаврської роботи**

Бакалаврська робота, що виконав студент Гапей М.Ю., відповідає завданню та завершена вчасно. В ході виконання роботи студентом був розроблений комп’ютерний застосунок для створення нейронних мереж із контрольованим навчанням на базі Qt framework.

По даним й результатам виконаної роботи можна зробити висновок, що студент вдало використовує знання отримані в Державному університеті телекомунікацій, чітко формулює завдання. При вирішенні поставлених завдань приймає грамотні обґрунтовані рішення і доводить їх до кінцевого результату. При оформленні текстових та презентаційних матеріалів застосовувались сучасні інформаційні технології й офісні програмні пакети.

В цілому, виконану бакалаврську роботу студента Гапея М.Ю. можна оцінити на відмінно та присвоїти їй кваліфікацію *бакалавр з інженерії програмного забезпечення*.

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_к.т.н., доц. Фесенко М.А.

(підпис)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 року

**Висновок кафедри про бакалаврську роботу**

Бакалаврську роботу розглянуто. Студент Гапей М.Ю. допускається до захисту   
 (прізвище та ініціали)

даної роботи в Державній екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри Інженерії програмного забезпечення \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Негоденко

(підпис) (прізвище та ініціали)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 року