**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

***Факультет інформатики та обчислювальної техніки***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повне найменування інституту, факультету)

***Автоматизованих систем обробки інформації і управління***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повна назва кафедри)

«**До захисту допущено**»

**В.о. завідувача кафедри**

*О.А.Павлов*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ініціали, прізвище)

“ ” 2019 р.

**Дипломний проект**

**на здобуття ступеня бакалавра**

***6.050103 «Програмна інженерія»***

з напряму підготовки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** | *WEB-застосування проведення тематичних дискусій та on-line* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| *опитувань* | | | | | | | |
| **Виконав: студент IV курсу, групи** | | | | *ІП-52 Ващенко Юрій Олександрович* | |  |  |
|  | | | *(прізвище, ім’я, по батькові )* | | |  | (підпис) |
| **Керівник** | | *доц., к.т.н., Крамар Ю.М.* | | | |  |  |
|  | | *посада,науковий ступінь,вчене звання,прізвище,ініціали* | | | |  | (підпис) |
| **Консультант**  **з графічної**  **документації** | | *доц., к.т.н., Ліщук К.І.* | | | |  |  |
|  | | *посада,науковий ступінь,вчене звання,прізвище,ініціали* | | | |  | (підпис) |
| **Рецензент:** | |  | | | |  | |
|  | | | | |  |  | |
| посада,науковий ступінь,вчене звання,прізвище,ініціали | | | | |  | (підпис) | |

Засвідчую, що у цьому дипломному проекті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Київ – 2019 року