НАЦІОНАЛЬНИІЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

*Кафедра автоматизованих систем обробки інформації і управління*

«**До захисту допущено**»

**В.о. завідувача кафедри**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_*І.П.Муха*\_\_

(підпис) (ініціали, прізвище)

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р.

**Дипломний проект**

**на здобуття ступеня бакалавра**

з напряму підготовки *6.050103 «Програмна інженерія»*

спеціальність *«Програмне забезпечення систем»*

на тему: «Розробка інтегрованої системи для соціологічних опитувань на базі

технологічного стеку Metarhia» *(комплексна тема)* *Розробка клієнтської частини (Android застосунок) Індивідуальна частина №1*

**Виконав:** студент 4 курсу, групи ІП-41

*Іванова Лідія Андріївна*

(прізвище, ім’я, по батькові) (підпис)

**Керівник** *ас. Білоконь А.А.*

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис)

**Консультант з**

**графічної**

**документації** *доц. к.т.н. Ліщук К.І.*

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис)

**Рецензент**

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис)

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

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Київ – 2018 року

**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інститут ім. І.Сікорського”**

Факультет (інститут) Інформатики та обчислювальної техніки

(повна назва)

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації і управління

(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрям підготовки 6.050103 «Програмна інженерія»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**В.о. завідувача кафедри**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_*І.П.Муха*\_\_

(підпис) (ініціали, прізвище)

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р.

**ЗАВДАННЯ**

**НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ**

*Івановій Лідії Андріївні*

(прізвище, ім’я, по батькові)

**1. Тема проекту** *«Розробка інтегрованої системи для соціологічних*

*опитувань на базі технологічного стеку Metarhia» (Комплексна тема).*

*Розробка клієнтської частини (Android застосунок)*

керівник проекту Білоконь Андрій Анатолійович, ас.

(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджена наказом по університету від « » 2018 р. №

**2. Термін подання студентом проекту** « » *2018 року*

**3. Вихідні дані до проекту**

*Технічне завдання*

**4. Зміст пояснювальної записки**

*1) Моделювання та конструювання програмного забезпепечення*

*2) Аналіз якості та тестування програмного забе зпечення*

*3) Впровадження та супровід програмного забезпечення*

**5. Перелік графічного матеріалу** (із зазначенням обов'язкових кресленників, плакатів, презентацій тощо)

*1) Схема структурна класів програмного забезпечення (клієнтський*

*застосунок)*

*2) Схема структурна класів програмного забезпечення (адміністративна*

*панель)*

*3) Схема структурна послідовностей*

**6. Консультанти розділів проекту**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Підпис, дата | |
| завдання видав | завдання прийняв |
|  |  |  |  |

**7. Дата видачі завдання**  « » *2018 року*

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Назва етапів виконання дипломного проекту** | **Термін виконання етапів проекту** | **Примітка** |
| 1 | *Вивчення предметної області* |  |  |
| 2 | *Аналіз існуючих методів розв’язання задачі* |  |  |
| 3 | *Постановка та формалізація задачі* |  |  |
| 4 | *Аналіз вимог до програмного забезпечення* |  |  |
| 5 | *Моделювання програмного забезпечення* |  |  |
| 6 | *Оформлення пояснювальної записки* |  |  |
| 7 | *Подання ДП на попередній захист* |  |  |
| 8 | *Подання ДП рецензенту* |  |  |
| 9 | *Подання ДП на основний захист* |  |  |

**Студент** Іванова Л.А.

(підпис)

**Керівник проекту** Білоконь А.А.

(підпис)