**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ**

**ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. Б. ХМЕЛЬНИЦЬКОГО**

**КАФЕДРА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_,

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

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

(підпис)

„\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.

**ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ**

**на курсову роботу**

студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ групи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ першого курсу

**ТЕМА** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вихідні дані до курсової роботи:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Зміст **Пояснювальної записки** до курсової роботи:

Індивідуальне завдання

Вступ

1 Огляд інформаційних джерел

2 Проектування програмного продукту

3 Реалізація програмного продукту

Висновки

Список літератури

Додатки

Перелік наочного матеріалу:

Програмний продукт, пояснювальна записка, презентація результатів роботи.

**Календарний план виконання роботи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назва етапу дипломного проекту (роботи) | Термін виконання етапу: до … | Примітка |
| 1. | Отримання завдання на курсову роботу. | 28.01.2019 |  |
| 2. | Огляд джерел технічної інформації за темою роботи. | 29.01.2019 |  |
| 3. | Виконання аналізу методів реалізації завдання | 10.03.2019 |  |
| 3. | Розробка алгоритму реалізації завдання | 10.03.2019 |  |
| 4. | Програмування алгоритму, створення програмного продукту | 11.03.2019 |  |
| 5. | Тестування розробленого програмного продукту | 11.03.2019 |  |
| 6. | Написання пояснювальної записки | 03.05.2019 |  |
| 7. | Подача роботи керівнику для написання відгуку. | 07.05.2019 |  |
| 8. | Корегування роботи за результатами розгляду керівника. Остаточне оформлення пояснювальної роботи. | 09.05.2019 |  |
| 9. | Написання доповіді, створення слайдів. | 10.05.2019 |  |
| 10. | Захист курсової роботи | 14.05.2019 |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Науковий керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(підпис) (Прізвище, ініціали) (підпис) (Прізвище, ініціали)

Завдання видане «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 року