

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 _____ Пахаренко І.В. _____ групи КС-181 першого курсу

ТЕМА _____ Перестановочний шифр _____

Вихідні дані до курсової роботи: _____ Методичка з курсового проектування _____

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