

**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 И.В. группы КС-181 первого 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 наукового 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 пояснівальної записки	03.05.2019	
7.	Подача роботи керівнику для написання відгуку.	07.05.2019	
8.	Корегування роботи за результатами розгляду керівника. Остаточне оформлення пояснівальної роботи.	09.05.2019	
9.	Написання доповіді, створення слайдів.	10.05.2019	
10.	Захист курсової роботи	14.05.2019	

Студент _____ / _____ / _____ / Науковий керівник _____ /

ініціативи)

3

© 2006 by Pearson Education, Inc.

3

(Figure)

Завдання видане «» **2019 року**