**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ**

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

**КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

інформаційних технологій

к.т.н. Веретельник В.В.

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

(підпис)

„\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

**ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ**

**на курсову роботу**

студента *Старікова Максима Валентиновича* групи *КН-19* першого курсу

**ТЕМА:** **Гра «Бики та корови»**

Вихідні дані до курсової роботи: *платформа Unity, мова програмування C#, середовище розробки Microsoft Visual Studio.*

Зміст **Пояснювальної записки** до курсової роботи:

Індивідуальне завдання

Вступ

Розділ 1. Постановка задачі.

Розділ 2. Проектування гри.

Розділ 3. Реалізація та тестування програми.

Висновки

Список інформаційних джерел

Перелік наочного матеріалу:

Програмний продукт – комп’ютерна гра «Бики та корови», пояснювальна записка, презентація результатів роботи.

**Календарний план виконання роботи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва етапу курсової роботи** | **Термін виконання**  **етапу: до ...** | **Примітка** |
| 1 | Отримання завдання на курсову роботу | 03.03.2020 |  |
| 2 | Огляд джерел технічної інформації за темою роботи | 18.03.2020 |  |
| 3 | Виконання аналізу методів реалізації завдання | 24.03.2020 |  |
| 4 | Розробка алгоритму реалізації завдання | 30.03.2020 |  |
| 5 | Програмування алгоритму, створення програмного продукту | 08.04.2020 |  |
| 6 | Тестування розробленого програмного продукту | 15.04.2020 |  |
| 7 | Написання пояснювальної записки | 01.05.2020 |  |
| 8 | Подача роботи керівнику для написання відгуку | 07.05.2020 |  |
| 9 | Корегування роботи за результатами розгляду керівника.  Остаточне оформлення пояснювальної роботи. | 14.05.2020 |  |
| 10 | Написання доповіді, створення слайдів. | 15.05.2020 |  |
| 11 | Захист курсової роботи | 26.05.2020 |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Старіков М.В.

Науковий керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Стабецька Т.А.

Завдання видане «03» березня 2020 року