

ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА
Факультет прикладної математики
Кафедра комп'ютерних технологій
Рівень перший (бакалаврський)
Спеціальність 113 Прикладна математика
Освітня програма Комп'ютерне моделювання та технології програмування

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри
комп'ютерних технологій
Гук Н.А.
(підпис) (П.І.Б.)
« 22 » березня 2021 року

ЗАВДАННЯ НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ

Панасенко Єгор Сергійович

1. Тема роботи Генерація та відображення 3D-моделей об'єктів у комп'ютерних іграх з використанням сплайнів
керівник роботи доц., канд. фіз.-мат. наук Степанова Наталія Іванівна,
затверджені наказом по Університету від «19» березня 2021 року № 332с
2. Строк подання роботи 04 червня 2021 року
3. Вхідні дані до роботи система просторових координат об'єктів, які підлягають відображенню
4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) огляд проблеми та методи розробки програмного забезпечення щодо генерації 3D-моделей об'єктів з використанням сплайнів; проектування програмного додатку; виконання програмної реалізації; аналіз результатів.
5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) 33 рисунки, 12 слайдів

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1	Степанова Н. І., доцент кафедри комп'ютерних технологій	22.03.2021	23.04.2021
2	Степанова Н. І., доцент кафедри комп'ютерних технологій	23.04.2021	11.05.2021
3	Степанова Н. І., доцент кафедри комп'ютерних технологій	11.05.2021	25.05.2021

7. Дата видачі завдання 22 березня 2021 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Знайомство з предметною областю. Вивчення алгоритмів генерації зображень в комп'ютерних іграх	08.04.2021	виконано
2	Огляд методів програмної реалізації поставленої задачі, вивчення потрібних бібліотек	19.04.2021	виконано
3	Вибір алгоритму і розробка структури програми генерації зображення	27.04.2021	виконано
4	Виконання програмної реалізації	14.05.2021	виконано
5	Аналіз результатів роботи розробленого програмного додатку	28.05.2021	виконано
6	Оформлення дипломної роботи та супроводжуючої документації	31.05.2021	виконано
7	Надання до випускової кафедри електронної версії дипломної роботи для проходження нормоконтролю	01.06.2021	виконано
8	Надання паперового примірника дипломної роботи з власноручним підписом до випускової кафедри	07.06.2021	виконано

Студент

_____ (підпис)

Панасенко Є. С.

Керівник роботи

_____ (підпис)

Степанова Н. І.