

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

Факультет _____ прикладної математики _____
Кафедра _____ комп'ютерних технологій _____
Рівень _____ магістр _____
Напрямок підготовки _____ 113 «Прикладна математика (Інформатика)» _____

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри комп'ютерних технологій

(підпис) _____ **Гук Н.А.**
(П.І.Б.) _____
«_____» _____ 20__ року

З А В Д А Н Н Я
НА ВИПУСКНУ КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

Єгошкін Данило Ігорович
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи «Розробка моделей віртуальної реальності для створення середовища “Віртуальна екскурсія”»

керівник роботи Гук Наталія Анатолівна докт. фіз.-мат. наук, проф.
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом по Університету від «__» _____ 20__ року № _____

2. Строк подання роботи «__» _____ 20__ року

3. Вхідні дані до роботи Розробити моделі віртуальної реальності для створення веб-додатку “Віртуальна екскурсія”»

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) Дослідити існуючі моделі створення об'ємного звуку, моделі анімації та поведінки камери, моделі штучного інтелекту, розробити веб-додатки на мовах HTML5, JavaScript, CSS з використанням технологій WebGL, WebGL, ThreeJS, GLSL.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) Електронна презентація у форматі HTML

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада Консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
I-IV	Гук Н.А. зав.каф.ПКТ		

7. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Обрати тему дипломної роботи	вересень	Виконано
2	Аналіз предметної області	листопад	Виконано
3	Розглянути предметну галузь	березень	Виконано
4	Дослідження споживчого ринку програмного забезпечення	червень	Виконано
5	Дослідження та розробка веб-додатку	серпень	Виконано
6	Розробка програмного забезпечення	вересень	Виконано
7	Проходження переддипломної асистентської практики	жовтень	Виконано
8	Написання документації дипломного проекту	грудень	Виконано

Студент _____
(підпис)

Єгошкін Д. І.

Керівник роботи _____
(підпис)

Гук Н.А.