Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет информационных технологий и управления

Кафедра вычислительных методов и программирования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

–––––––––––––––––– 2022 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту    *Копытовой Ксении Дмитриевне–––––––*

1. Тема проекта     Создание игры «Royal Confrontation».                 ––   ––––

2. Срок сдачи студентом законченного проекта–––––*10 мая 2022 г.–––––*

3. Исходные данные к проекту *Создание игры в жанре стратегия. Моделирование зданий и других объектов по заданному сеттингу. Генерация меню с уровнями, по которым может переходить игрок. Реализация эффектов теней, освещения. Использование не менее 6 текстур. Наличие UI. Наличие музыкального сопровождения и звуковых эффектов.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Введение.*

*1. Постановка задачи и обзор методов её решения.*

*2. Дизайн-документ разрабатываемой игры.*

*3. Основные 3D элементы сцены.*

*4. Основные классы и функции программы.*

*5. Реализация видеоэффектов.*

*6. Реализация акустических эффектов.*

*7. Руководство пользователя.*

*Заключение.*

*Список использованных источников.*

*Приложение А.*

*Приложение Б.*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*1. Пример игровой сцены ––––––––––––––––––––––––––––*

*2. Пример UI игры ––––––––––––––––––––––––––––   –*

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта)    *А. В. Гуревич––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

7. Дата выдачи задания –––––*07 февраля 2022 г. ––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*раздел 1 к 20.02 – 15 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––        –*

*раздел 2 к 06.03 – 10 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––       ––––*

*раздел 3 к 20.03 – 15 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел 4 к 03.04 – 15 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел 5 к 13.04 – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––       –*

*раздел 6 к 27.04 – 15 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––       ––*

*раздел 7 к 03.05 – 10 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––\_\_–\_\_*

*оформление пояснительной записки с графическим материалом к 08.05 – 10 %*

*Защита курсового проекта с 08.05 по 17.05–––––––––––––––––––––––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ*– ––––––––––– А. В. Гуревич*

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_–– К. Д. Копытова*

(дата и подпись студента)