ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СТРОИТЕЛЬСТВА»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |  | | |
| Задание на | | | | дипломную работу | | | | | |
|  | | | | | Вид работ, практика, дипломную работу, курсовую работу (проект) и др. | | | | | | |
|  | | | Специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» | | | | | | | | |
|  | | | дисциплина или специальность | | | | | | | | |
| студента группы | | | | | | |  | ИСп 19-1 | |  | Андреев Владимир Сергеевич |
|  | | | | | | |  | шифр группы | |  | фамилия, имя, отчество |
| Тема: | | | | Разработка игрового проекта “Bullet Hell” на движке Unity | | | | | | | |

**Исходные данные**

Изучить принцип работы и провести анализ визуального редактора Blueprint в Unreal Engine.

Разработать логику начала и конца игры.

Содержание работы **пояснительная записка**

Титульный лист

Задание

Содержание

Введение

1 Постановка задачи и обзор аналогов

1.1 Характеристика организации

1.2 Постановка задачи

1.3 Актуальность выбранной темы

1.4 Анализ рынка видеоигр

1.5 Создание концепта видеоигры

1.6 Анализ схожих видеоигр

1.7 Требования к игре

1.8 Написание дизайн-документа

1.9 Выбор типа лицензии Unity

2 Создание игры

2.1 Дизайн уровня

2.2 Создание уровня

2.3 Элементы уровня

2.4 Меню

3 Экономическая часть

Заключение

Список используемых источников

**ЗАДАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

1. Подготовка материала и оформление технического задания и последующего технического проекта по теме дипломной работы.

2. Подбор и анализ материалов для определения того нового, что будет разрабатываться в дипломной работе.

3. Анализ и проектирование структуры и дизайна конечного продукта.

4. Программная реализация получившейся модели.

5. Расчет себестоимости разработки.

**Изменения по заданию**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 17.04.2023 | | Срок окончания работы | | | 15.06.2023 |
|  |  | |  | | |  |
| Руководитель работы |  |  | |  | Ефремов И.А. | |
|  |  | подпись | |  | Фамилия, инициалы | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание рассмотрено предметно-цикловой комиссии | | | | | Информационных дисциплин. | | |
|  | | | | | | | |
| Протокол № | 8 | от | 11.04.2023 | |  | | |
|  | | | |  | |  |  |
| Председатель ПЦК | | | |  | |  | Линник О.В. |
|  | | | | подпись | |  | Фамилия, инициалы |
| Студент | | | |  | |  | Иванов И.Д. |
|  | | | | подпись | |  | Фамилия, инициалы |