### Министерство образования и науки Республики Казахстан

### УО «Центральноазиатский технико-экономический колледж»

## УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора**

**по учебной работе**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Жаксыбаева**

\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2021 г.

#### **ДИПЛОМНОЕ ЗАДАНИЕ**

#### **№**\_\_\_\_\_\_\_\_\_

студента \_\_\_\_4\_\_\_\_\_ курса, группы П4А

по специальности 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение», квалификация 1304043 «Техник-программист»

### Ф.И.О. Ластовка Максим Алексеевич

### 

Тема дипломного проекта «Разработка веб приложения для проведения вебинаров».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

##### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Перечень вопросов подлежащих разработке:

А. В пояснительной записке

Введение содержит информацию об истории и развития компьютерных игр, основные задачи инженер-программиста.

Раздел I. Общая часть описывает актуальность проекта и разработка компьютерной игры «Survival»**. П**роекта заключается в оптимизации компьютерной игры жанра хоррор, приключение, симулятор.

Раздел II. Специальная часть содержит:

|  |
| --- |
| 1 Описание структуры проекта. |
| 2 Схема работы комплекса . |
| 3 Описание проблемных программ .  4 Описание проблемной программы №1 .  5 Описание проблемной программы №2  6 Описание проблемной программы №3 .  7 Блок схема проблемной программы №1 .  8 Блок схема проблемной программы №2 . |

9 Блок схема проблемной программы №3 .

Раздел III. Организация производства \_содержит руководство оператору:

|  |
| --- |
| 1 Руководство оператора . |
| 2 Назначение компьютерной игры . |
| 3 Комплекс технических средств . |
| 4 Выполнение проекта . |
| 5 Сообщения оператору . |
| 6 Формы входных и выходных документов . |

##### Раздел IV. Экономическое обоснование проекта \_состоит из:

1 Общие положения

2 Расчет затрат на разработку и внедрение компьютерной игры

3 Расчет заработной платы программиста

4 Затраты на расходные материалы

Раздел V. Техника безопасности включает в себя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Законодательные документы по охране труда Республики Казахстан .

2 Электробезопасность.

3 Производственная санитария и гигиена труда.

4 Пожарная безопасность.

5 Организация рабочего места программиста.

В конце пояснительной записки должен быть приведен список использованной литературы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. «Архитектура игрового движка» Д. Грегори 2018 г.
2. «Искусственный интеллект и игры» Д. Тогелиус 2018 г.
3. «Программирование игр: принципы и практика» Г. Сомберг 2016 г
4. «Практические шаблоны разработки игр с Unity» Д. Барон 2021 г.
5. «Разработка игр с дополненной реальности» М. Лэнхэм 2017 г.
6. «C# и Unity» Б. Гибсон 2021
7. «Unity в действии. Мультиплатформенная разработка на C#. 2-е межд. издание» от Д. Хокинг 2021 г.
8. «Мир игр с Unity» Р. Енгелберт 2018 г.
9. «Начало работы с 3D анимацией в Unity» П. Фелиция 2018 г.
10. «Освоение пользовательского интерфейса с Ubity» А. Голболт 2018 г.

Графическая часть проекта должна содержать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) схема работы комплекса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) алгоритм работы проблемных программ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи 06 мая 2021 года

Срок окончания 15 июня 2021 года

Руководитель дипломного проекта: И. Казаков

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Программного обеспечения и информационных систем

«5» марта 2021 г.

Протокол № 08

УО «Центральноазиатский технико-экономический колледж»

График работы Ластовка Максима Алексеевича

# ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

с «06» мая 2021 г. по «15» июня 2021 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел проекта | Дата  выполнения | Фамилия консультанта |
| 1 | Общая часть | 08 мая | И. Казаков |
| 2 | Специальная часть | 14 мая | И. Казаков |
| 3 | Организация производства | 17 мая | И. Казаков |
| 4 | Мероприятия по технике безопасности | 24 мая | А.Османов |
| 5 | Экономическая часть | 30 мая | Ғ.Сабитжанқызы |
| 6 | Согласование | 15 июня | Н. Жаксыбаева |

Срок защиты с 17 июня по 29 июня 2021 г.

Объем выполнения

дипломного проекта: на 27 мая 2021г. 70%

на 15 июня 2021г. 100%

Заместитель директора

по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Жаксыбаева

Руководитель

дипломного проекта

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Сексенбаева