**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Пиу-Пау»**

Бахтеева О.А.

Ющенко Г.А.

---------------------------------------

Ученик группы 7

---------------------------------------

Руководитель: Покровский В.А.

---------------------------------------

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2024**

# Наименование программы

«Пиу-Пау» - аркада-шутер в стиле пиксель-арта, который потянет любой компьютер.

# Место и оказание услуг

119571, Проспект Вернадского, 86, стр2, Альтаир РТУ МИРЭА.

1. **Цели проекта**

**Создание увлекательной системы сражений:** Внедрить механики боя, требующие от игроков стратегического мышления и точности.

**Интуитивно понятный интерфейс:** Создать пользовательский интерфейс, который будет простым и понятным, чтобы игроки могли легко разбирались в управлении и игровых механиках без лишних затруднений.

**Создание уникального художественного стиля:** Разработка яркой пиксельной графики и запоминающегося саундтрека, которые будут соответствовать общему стилю игры и создавать нужную атмосферу.

# Сроки оказания услуг:

31.01.2025

1. **Требование к функциональным возможностям**

Возможность перемещаться по карте, выстреливать и убивать врагов, зрарабатывая очки

1. **Требование к визуальному интерфейсу**

Стиль пиксель-арт.

1. **Требование к хранению данных**

.txt файлы – описание правил игры;

.png файлы – спрайты и графика;

.ogg и .mp3 – музыка и звуки

# Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика работе по подготовленных по результатам услуг объектах:

Умение пользоваться клавиатурой и мышью

# Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Будет предоставлены ссылка на репозиторий в lms, а также код будет выгружен на GitHub.

# Авторские права:

За исполнителем.

# Иные требования:

Иные требования не имеются.

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Покровский В.А.** |
| Исполнитель | **Бахтеева О.А.** |
| Исполнитель | **Ющенко Г.А.** |
| Технический писатель | **Бахтеева О.А.** |
| Технический писатель | **Ющенко Г.А.** |