Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

УТВЕРЖДАЮ

Программирования в компьютерных системах

*(председатель ПЦК)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Г. Аксёнова

*(подпись) (И.О. Фамилия)*

«30» ноября 2023 г.

ЗАДАНИЕ

на дипломный проект

обучающемуся Носковой Полине Александровне

*(фамилия имя отчество)*

1. Тема дипломного проекта Разработка компьютерной игры «Маленькие кошмары» в жанре платформер с элементами квеста и хоррора
2. Срок сдачи обучающимся законченного дипломного проекта

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. Исходные данные
   1. Система управления
   2. Головоломки, игровые препятствия и ловушки
   3. Звуковое сопровождение
   4. Враги с продвинутым искусственным интеллектом с различным набором поведений
   5. Интерфейс
   6. Система инвентаря
   7. Система частиц
2. Перечень подлежащих разработке задач/вопросов:
   1. Описание предметной области
   2. Постановка задачи разработки компьютерной игры
   3. Составление характеристики инструментальных средств разработки
   4. Анализ требований и разработка спецификаций
   5. Проектирование компьютерной игры
   6. Разработка компьютерной игры
   7. Отладка и тестирование программы
   8. Создание руководства по использованию программы
3. Перечень графического/ иллюстративного/ практического материала:
   1. Разработанные диаграммы и схемы
   2. Разработанная компьютерная игра «Маленькие кошмары»
   3. Презентация для защиты дипломного проекта
4. Консультант по дипломному проекту с указанием относящихся к нему разделов работы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. В. Сибирев

*(подпись) (И.О. Фамилия)*

Задание принял к исполнению «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись обучающегося)*