

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и  
радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ПОИТ

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
Лапицкая Н.В. 2022г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту Барановскому Роману Алексеевичу

1. Тема работы Игра «Тетрис»

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

2. Срок сдачи законченной работы 19.12.2022г.

3. Исходные данные к работе Среда программирования Visual Studio. Наличие графической реализации интерфейса игры. Возможность управлять фигурами игры при помощи клавиш. Наличие в игре статистики по упавшим фигурам, очкам, времени. Наличие игрового меню с настройками, содержащими возможность включения/отключения различных опций игры, таких как фон игрового поля, отображение сетки поля, отображение тени фигуры, а также редактирование размеров игрового поля. Наличие звукового сопровождения в игре и меню. Возможность отключения звукового сопровождения. Поддержка двух языков(русский и английский).

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

Введение

1 Анализ литературных источников

2 Постановка задачи

3 Разработка программного средства

4 Тестирование и проверка работоспособности программного средства

5 Руководство по установке и использованию программного средства

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

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

Схема алгоритма в формате A1

6. Консультант по курсовой работе Шостак Е.В.

7. Дата выдачи задания 16.09.2022г.

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и процентом от общего объема работы):

Раздел 1. Введение к 15.09.2022г. – 10 % готовности работы;

Раздел 2 к 15.10.2022г. – 30% готовности работы

Раздел 3 к 15.11.2022г. – 60% готовности работы

Раздел 4, 5. Заключение к 15.12.2022 – 90 % готовности работы;

Оформление пояснительной записки и графического материала к 17.12.2022 – 100 % готовности работы.

Защита курсового проекта с 17.12.2022г. по 20.12.2022г.

РУКОВОДИТЕЛЬ Шостак Е.В.  
(подпись)

Задание принял к исполнению Барановский Р.А. 16.09.2022г.  
(дата и подпись студента)