

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Программирование на языках высокого уровня

*К ЗАЩИТЕ ДОПУСТИТЬ*

\_\_\_\_\_ *Е.В. Богдан*

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

ИГРА “ПАКМАН”

БГУИР КП 1–40 02 01 220 ПЗ

Студент:

Кузнецов Е.С.

Руководитель:

Богдан Е.В.

Минск 2023

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
2023 г.

ЗАДАНИЕ  
по курсовому проектированию

Студенту \_\_\_\_\_ *Кузнецову Евгению Сергеевичу*

1. Тема проекта \_\_\_\_\_ *Игра «Пакман»*
2. Срок сдачи студентом законченного проекта \_\_\_\_\_ *15 декабря 2023 г.*
3. Исходные данные к проекту \_\_\_\_\_ *Язык программирования – C++, графическая библиотека SFML*
4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)
  1. Лист задания.
  2. Введение.
  3. Обзор литературы.
    - 3.1. Обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи.
4. Функциональное проектирование.
  - 4.1. Структура входных и выходных данных.
  - 4.2. Разработка диаграммы классов.
  - 4.3. Описание классов.
5. Разработка программных модулей.
  - 5.1. Разработка схем алгоритмов (два важных метода).
  - 5.2. Разработка алгоритмов (описание алгоритмов по шагам, для двух методов).
6. Результаты работы.
7. Заключение

8. Литература

9. Приложения

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

1. Диаграмма классов.

2. Схема алгоритма Update()

3. Схема алгоритма MainLoop()

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта) Е. В. Богдан

7. Дата выдачи задания 15.09.2023г

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

1. Выбор задания. Разработка содержания пояснительной записки. Перечень графического материала к 06.10 – 15 %;

разделы 2, 3 к 27.10 – 10 %;

разделы 4 к 06.11 – 20 %;

разделы 5 к 20.11 – 35 %;

разделы 6,7,8,9 к 27.11 – 10 %;

оформление пояснительной записки и графического материала к 01.12.23 – 10 %

Защита курсового проекта с 21.12 по 28.12.23г.

РУКОВОДИТЕЛЬ

(подпись)

Богдан Е. В.

Задание принял к исполнению

(дата и подпись студента)

Кузнецов Е.С.