

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_ Б. В. Никульшин

(подпись)

\_\_\_\_\_ 2023г.

ЗАДАНИЕ  
по курсовому проектированию

Студенту Гнетецкому Даниелю Геннадьевичу

1. Тема проекта Игра “Тетрис”

2. Срок сдачи студентом законченного проекта 15 декабря 2023 г.

3. Исходные данные к проекту Язык программирования – C++

---

---

---

---

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

1. Лист задания.

2. Введение.

3. Постановка задачи

4. Обзор литературы.

4.1. Обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи.

5. Функциональное проектирование.

5.1. Структура входных и выходных данных.

5.2. Разработка диаграммы классов.

5.3. Описание классов.

6. Разработка программных модулей.

6.1. Разработка схем алгоритмов (два наиболее важных метода).

6.2. Разработка алгоритмов (описание алгоритмов по шагам, для двух методов).

7. Результаты работы программы.

8. Заключение

9. Литература

10. Приложения

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

1. Диаграмма классов.

2. Схема метода *checkAndClearFilledLines()*.

3. Схема метода *deleteLine()*.

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта) Марзалюк А. В.

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):

Выбор задания. Разработка содержания пояснительной записки. Перечень графического материала – к 01.10.2023 15 %;

разделы 2 – к 01.10.2023 10 %;

раздел 3,4,5 – к 01.11.2023 20 %;

раздел 6 – к 01.12.2023 35 %;

разделы 7,8,9 – к 01.12.2023 5 %;

раздел 10 – к 11.12.2023 5%;

оформление пояснительной записки и графического материала к 11 декабря 2023 г. – 10 %;

Защита курсового проекта с 21.12 по 28.12.2023г.

РУКОВОДИТЕЛЬ \_\_\_\_\_ Марзалюк А. В.  
(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ Гнетецкий Д. Г.  
(дата и подпись студента)