Учреждение образования

«Гродненский государственный политехнический колледж»

Специальность: 2–40 01 01  «Программное    обеспечение       информационных технологий»

Специализация: 2 – 40 01 01 35 «Программное обеспечение обработки

экономической и деловой информации»

Предмет: «Основы алгоритмизации и программирования»

Группа: ПЗТ – 38

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Тема: «Разработка приложения «Угадай мелодию»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Разработал Е.В. Берней

Руководитель проекта Т.И. Шатова

2023

Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель цикловой комиссии

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** В. Д. Орехво

(подпись) (инициалы, фамилия)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовой проект**

Учащей(му)ся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бернею Евгению Вячеславовичу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Курса \_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_учебной группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПЗТ-38 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

По учебному предмету  **\_\_\_**Основы алгоритмизации и программирования \_\_\_\_\_\_\_ \_\_

Тема курсового проекта \_\_\_Разработка познавательного приложения “Угадай мелодию”\_\_\_\_\_

Исходные данные \_\_\_аудиофайлы, графические изображения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Состав проекта**

**Пояснительная записка**

|  |  |
| --- | --- |
| Состав разделов | Срок выполнения |
| Введение. 1 Анализ задачи | 24.05.23 |
| 2 Проектирование задачи | 24.05.23 |
| 3 Реализация | 07.06.23 |
| 4 Тестирование | 07.06.23 |
| 5 Применение | 13.06.23 |
| Заключение. Список использованных источников. Приложения | 20.06.23 |

**Графическая часть проекта**

Лист 1 \_\_Схема работы системы \_(А1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 14.06.23 \_\_

Лист 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи «\_ 05 \_»\_\_ мая\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_23\_г.

Срок сдачи «\_27\_\_»\_\_\_июня \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_23\_г.

Преподаватель-руководитель

курсового проекта Т. И. Шатова

(подпись) (инициалы, фамилия)

Учащийся Е. В. Берней

(подпись) (инициалы, фамилия)

**Содержание**

Введение…………………………………….……….……………………..………..….2

Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

3

КП 2-40 01 01.35.38.03.23 ПЗ

Разраб.

Берней

Пров.

Шатова

Н. контр.

Утв.

Разработка познавательного приложения “Угадай мелодию”

Стадия

Листов

УО ГГПК

1 Анализ задачи………………………………………………………………..……....6

1.1 Постановка задачи………………………………………………………………….6

1.2 Инструменты разработки…………………………………………………………7

1.3 Требования к приложению……………………………………………………..…

2 Проектирование задачи………………………………………………………..…….

2.1Организация данных…………………………………………………………..……

2.2 Процессы…………………………………………………………………..……….

2.3 Описание внешнего пользовательского интерфейса……………………………

3 Реализация………..………………………………………………………………..…

3.1 Структура программы………………………………………………………..…….

3.1.1 Структура и описание процедур и функций пользователя…………………....

3.1.2 Описание использованных компонентов………………………..…………..….

3.2 Спецификация программы...….……………………………………………..…….

4 Тестирование….………………………………………………………………..……..

5 Применение……………………………………………………………………..……

5.1 Общие сведения о программном продукте……………………………………….

5.2 Инсталляция………………………………………………………………………..

5.3 Выполнения программы…………………………………………………………

5.3.1 Запуск программы………………………………………………………………..

5.3.2 Инструкция по работе с программой……………………………………………

5.3.3 Использование системы справочной информации…………………………….

Заключение ……………………………………………………………………………..

Список использованных источников………………………………………………...

Приложение А Листинг программы …………………………………………………