

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники

«Утверждаю»
Зав. кафедрой ЭВМ

« ____ » _____

Задание по курсовому проекту студента гр. 850505
Хмуровича Даниила Александровича

Тема проекта: Электронные часы.

Дата выдачи задания: 14.09.2018 г.

Дата сдачи проекта: 27.12.2018 г.

Исходные данные к проекту: разработать микропроцессорную систему, отображающую время в реальном режиме. Сигнализировать при помощи звука об наступлении установленного времени(будильник), изменение текущего отображаемого времени с помощью пульта управления.

Содержание пояснительной записки:

1. Введение
2. Обзор литературы
3. Обоснование выбора структурной схемы
4. Обоснование выбора функциональной схемы
5. Обоснование выбора принципиальной схемы
6. Описание элементов схемы
7. Разработка печатной платы
8. Описание работы устройства
9. Заключение
10. Литература

Перечень графического материала:

1. Структурная схема
2. Функциональная схема
3. Принципиальная схема
4. Схема печатной платы

Календарный план работы над проектом:

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. Обзор литературы | -10% «28 сентября» |
| 2. Разработка структурной схемы | -25% «12 октября» |
| 3. Разработка функциональной схемы | -50% «26 октября» |
| 4. Разработка принципиальной схемы | -65% «23 ноября» |
| 5. Разработка печатной платы | -75% «1 декабря» |
| 6. Оформление курсового проекта | -100% «7 декабря» |

Руководитель курсового проекта

Ковшик В.А. _____

Задание принял к исполнению
