

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
2024 г.

ЗАДАНИЕ  
по курсовому проектированию

Студенту Ефимчику Александру Игоревичу \_\_\_\_\_

1. Тема проекта Система эмуляции контроллера светодиодного экрана для задач проведения диагностики \_\_\_\_\_

2. Срок сдачи студентом законченного проекта 4 мая 2024 г. \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к проекту данные: ток потребления – 4А, напряжение – 5В.

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) Введение. 1. Обзор литературы. 2. Сравнение особенностей конструкций с аналогами 3. Разработка структурной схемы. 4. Разработка функциональной схемы. 5. Разработка принципиальной схемы. 6. Разработка программного обеспечения. 7. Разработка печатной платы устройства. 8. Разработка корпуса. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) 1. Схема электрическая структурная 2. Схема электрическая функциональная 3. Схема электрическая принципиальная 4. Перечень элементов 4. Ведомость документов. 5. Схема электрическая принципиальная из среды Altium. \_\_\_\_\_

6. Дата выдачи задания 27 января 2024 г. \_\_\_\_\_

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

разделы 1, 2 к 24 февраля 2024 г. – 30 %; \_\_\_\_\_

раздел 3 к 16 марта 2024 г. – 20 %; \_\_\_\_\_

разделы 4,5 к 13 апреля 2024 г. – 30 %;

создание макета устройства к 27 апреля 2024 г. – 10 %; \_\_\_\_\_

оформление пояснительной записки и графического материала к 1 мая 2024 г. – 10 %

Защита курсового проекта с 4 мая 2024 г. по 16 мая 2024 г. \_\_\_\_\_

РУКОВОДИТЕЛЬ—Воронов А. А.  
(подпись)

Задание принял к исполнению —А. И. Ефимчик  
(дата и подпись студента)