

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 1-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Дисциплина: «Структурная и функциональная организация ЭВМ».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

_____ Б.В.Никульшин

«_____» _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проекту студента
Киреева Юрия Владимировича

1 Тема проекта: «Портативный “Button-box” с поддержкой Bluetooth»

2 Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 мая 2022 г.

3 Исходные данные к проекту:

Спроектировать и собрать портативное микропроцессорное устройство, способное взаимодействовать и выполнять необходимый собственный функционал управления с подключенным компьютером по протоколу Bluetooth.

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Разработка структуры устройства удаленного управления компьютером. 3. Обоснование выбора узлов, элементов функциональной схемы устройства. 4. Разработка принципиальной электрической схемы устройства. 5. Разработка программного обеспечения. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

5.1 Портативный “Button-box” с поддержкой Bluetooth.

Схема структурная.

5.2 Портативный “Button-box” с поддержкой Bluetooth.

Схема электрическая функциональная.

5.3 Портативный “Button-box” с поддержкой Bluetooth.

Схема электрическая принципиальная.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов курсового проекта	Объем этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечания
Разработка общей структуры устройства	20	27.01 – 27.02	
Разработка устройства и программного обеспечения	50	27.02 – 15.04	
Разработка корпуса устройства и сборка устройства.	15	15.04 – 25.04	
Оформление пояснительной записки и графического материала	15	25.04 – 01.05	

Дата выдачи задания: 27.01.2022 г.

Руководитель

А.Г. Третьяков

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ
