Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

филиал «Минский радиотехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦК \_\_\_ПиЭЭУ\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Т.И. Сидорович/

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учащемуся | | Иванову Ивану Ивановичу | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | |
| курса | 3 | | учебной группы | | | 1К9091 |
| по учебному предмету | | | | Радиоэлектронные устройства | | |
|  | | | | | | |
| Тема курсового проекта | | | | | Радиоприемник с цифровым ЖК-индикатором | |
|  | | | | | | |
| Исходные данные: | | | вид модуляции: амплитудная; диапазон рабочих частот: | | | |
| 70…130 ГГц; диапазон рабочих температур: -30…+100 ℃; входное напряжение – | | | | | | |
| 9 В; выходная мощность – 30 Вт. | | | | | | |
|  | | | | | | |

**Содержание расчетно-пояснительной записки**

|  |
| --- |
| Введение |
| 1 Назначение и общая характеристика устройства |
| 2 Литературный обзор по теме курсового проекта |
| 3 Проектировочный раздел |
| 3.1 Обоснование основных технических параметров и характеристик устройства |
| 3.2 Особенности конструкции и условия эксплуатации устройства |
| 3.3 Требования к параметрам надежности |
| 3.4 Описание схемы электрической структурной |
| 3.5 Описание схемы электрической принципиальной |
| 4 Расчетная часть |
| Заключение |
| Список использованных источников |
| Приложение |

**Перечень графических материалов**

|  |  |
| --- | --- |
| Лист 1 | Схема электрическая структурная – формат А1 |
| Лист 2 | Схема электрическая принципиальная – формат А1 | | |
|  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

**Календарный график работы над проектом**

|  |
| --- |
| Назначение и общая характеристика устройства 16.12.2023 |
| Сравнительный анализ существующих аналогов 11.03.2024 |
| Обоснование основных технических параметров и характеристик устройства |
| 18.03.2024 |
| Особенности конструкции и условия эксплуатации устройства 25.03.2024 |
| Требования к параметрам надежности 01.04.2024 |
| Описание схемы электрической структурной 08.04.2024 |
| Описание схемы электрической принципиальной 15.04.2024 |
| Расчетная часть 22.04.2024 |
| Оформление пояснительной записки и графической части 29.04.2024 |
|  |
|  |
|  |
|  |

Дата выдачи задания « 11 » 12 2023 г.

Срок сдачи завершенного проекта « 06 » 05 2024 г.

Руководитель /Д.А. Бойко/

Задание принял к исполнению /И.И. Иванов/