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/