Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ЗАДАНИЕ

на разработку

Название проекта: Система отображения цифровой информации

Назначение: проект предназначен для обучения студентов на лабораторных работах по предмету «Средства отображения информации».

Область использования: Изделие применяется совместно с NI myRIO и используется только в помещениях.

Функциональное описание проекта: разработать аппаратную часть и программное обеспечение системы отображения информации.

Техническое описание устройства:

* ввод информации и запись в ОЗУ всех символов, кодированных в коде КОИ-7;
* индикация информации на базе дискретных индикаторов;
* регенерация отображаемой информации;
* коррекция введенной информации: удаление, вставка, замена;
* просмотр информации, записанной в ОЗУ;
* конфигурация системы отображения линейная

Требования: Плата должна быть безопасной, надёжной, мобильной, удобной в использовании, практичной.

План работ:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование работ | Срок |
| Разработать принципиальную схему | 10.2023 |
| Определить список комплектующих | 10.2023 |
| Собрать прототип | 11.2023 |
| Заказать элементы | 11.2023 |
| Собрать опытный образец | 12.2023 |
| Составить паспорт | 12.2023 |
| Провести испытания и демонстрацию готового изделия | 01.2024 |

Комментарии:

План работ может меняться и вноситься новые сроки.

Перечень графического материала:

1. Принципиальная схема;

2. Перечень элементов

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Н. Любушкина

 *(подпись, дата)*