Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Схемотехника

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

АЛУ АРИФМЕТИКИ ЧИСЕЛ С ФИКСИРОВАННОЙ ЗАПЯТОЙ

БГУИР КП 1-40 02 01 307 ПЗ

Студент: группы 150503,

Каленчиц А. В.

Руководитель: ассистент каф. ЭВМ, Мармузевич М. А.

Минск 2023

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*–*

(подпись)

2023 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту *Каленчицу Артему Викторовичу ––––– –––––––––––*

1. Тема проекта *АЛУ арифметики чисел с фиксированной запятой.*––––

2. Срок сдачи студентом законченного проекта\_*24 ноября 2023 г.––*

3. Исходные данные к проекту: *напряжение питания 5В, ток потребления 20 мА, разрядность операндов – 16 разрядов, 4 выполняемые операции (2 арифметические, 2 логические), тактовая частота 30МГц.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке) *Введение. 1. Обзор литературы. 2. Сравнение особенностей конструкций с аналогами 3. Разработка структурной схемы. 4. Разработка функциональной схемы. 5. Разработка электрической принципиальной схемы. Заключение. Список использованных источников.*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков) *1. Схема электрическая структурная 2. Схема электрическая функциональная 3. Схема электрическая принципиальная 4. Ведомость документов.––––––––––––––––––––––*

6. Консультант по проекту *Мармузевич М. А.––––––––––––––––––––––––––*

7. Дата выдачи задания *14 сентября 2023 г.––––––––––––––––––––––*

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

*разделы 1, 2 к 13 октября 2023 г. – 40 %;*

*разделы 3, 4 к 27 октября 2023 г. – 20 %;*

*раздел 5 к 10 ноября 2023 г. – 20 %;*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 24 ноября 2023 г. – 20 %;*

*Защита курсового проекта с 8 декабря 2023 г. по 15 декабря 2023 г.–––––––––––––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ*– М. А. Мармузевич*

(подпись)

Задание принял к исполнению *А. В. Каленчиц*

(дата и подпись студента)