Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заведующий кафедрой ЭВС  Азаров И.С.  (подпись)  « 18 » февраля 2022 г. |

ЗАДАНИЕ

по курсовой работе

Студенту гр.150702 Ефимчику Александру Игоревичу

1. Тема работы АНАЛИЗ И СИНТЕЗ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ

2. Срок сдачи студентом законченной работы 23 мая 2022 г.

3. Исходные данные к курсовой работе:

1) Задание 1 - Двоичная арифметика, вариант 1.5.

2) Задание 2 - Минимизация логической функции, вариант 2.5.

3) Задание 3 - Синтез комбинационной схемы, вариант 3.1.

4) Задание 4 - Синтез абстрактного автомата, вариант 4.2.

5) Задание 5 - Синтез структуры синхронного автомата Мура, вариант 5.5.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

Введение.

1. Умножение двоичных чисел с фиксированной запятой

2. Минимизация логической функции четырех аргументов

3. Синтез комбинационной схемы шифратора

4. Обобщенная структурная схема абстрактного автомата Мура

5. Синтез структу ры синхронного цифрового автомата Мура

Заключение

Список использованных источников

5. Консультант по курсовой работе Демидович Г.Н.

6. Дата выдачи задания 18 февраля 2022 г.

7. Календарный график работы над работой на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Введение, раздел 1 | 01.03.2022 г. | – 10% |
| Раздел 2 | 15.03.2022 г. | – 15% (25%) |
| Раздел 3 | 01.04.2022 г. | – 15% (40%) |
| Раздел 4 | 15.04.2022 г. | – 15% (55%) |
| Раздел 5 | 01.05.2022 г. | – 25% (80%) |
| Заключение | 16.05. 2022 г. |  |
| Оформление пояснительной записки | 22.05.2022 г. | – 20% (100%) |
|  |  |  |
| Защита курсовой работы | 23.05 – 30.05.2022 г. |  |

Дата выдачи задания 18.02.2022 г. Руководитель Демидович Г.Н.

(подпись)

Задание принял к выполнению А.И.Ефимчик

(дата и подпись студента)