МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Долженкова

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу (проект)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по дисциплине** | | **Комплекс знаний бакалавра в области программного и аппаратного обеспечения вычислительной техники** | | | |
|  | | полное название дисциплины | | | |
| Студенту | Кудяшеву Ярославу Юрьевичу | | , обучающемуся на образовательной программе | | |
| 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника | | | | | |
| профиль: Программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники | | | | | |
| полное название образовательной программы | | | | | |
| 2 | | | |  | очная |
| курс обучения | | | |  | форма обучения |

**Тема работы (проекта):**

**«Синтез микропрограммного управляющего автомата (Вариант 63)»**

1. Исходные данные: операция деления чисел 2 сс, с плавающей запятой, I способом, в ПК, с порядком, без восстановления остатков и в дополнительном коде.

2.Основные разделы: Выбор алгоритма; разработка функциональной семы ОА; Разработка содержательной ГСА; Разработка отмеченной ГСА; Построение графа автомата; Разработка структурной таблицы переходов и выходов; Выбор оптимальной структуры УА; Разработка функциональной схемы УА.

3. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): Функциональная схема ОА (А2); Содержательная ГСА (А2); Граф реализующего автомата (А2); Функциональная схема управляющего автомата (А2).

4. Оформление пояснительной записки и чертежей производится в соответствии с требованиями СТП ВятГУ, ГОСТов и методическими указаниями по выполнению курсовых проектов по дисциплинам.

Дата выдачи задания: 4 февраля 2021

Срок сдачи работы (проекта): 7 июня 2021

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Исупов К.С. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Консультант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Мельцов В.Ю. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Задание принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кудяшев Я.Ю. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*