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

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ №79**

**на курсовую работу (проект)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по дисциплине** | | **Комплекс знаний бакалавра** | | | |
|  | | полное название дисциплины | | | |
| Студенту | Птаховой Анастасии Муслимовне | | , 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**

1. Исходные данные: Выполняемая операция: деление двоичных чисел с плавающей запятой, в дополнительном коде, первым способом, без восстановления остатка.

2.Основные разделы: Выбор алгоритма операции; разработка функциональной схемы ОА; разработка содержательной ГСА; построение графа автомата и структурной таблицы переходов и выходов; обоснование и выбор функциональной схемы управляющего автомата; построение логической схемы управляющего автомата.

3. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): Функциональная схема операционного автомата (А2); содержательная схема алгоритма (А2); Функциональная схема управляющего автомата (А2); граф функционирования 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:

Срок сдачи работы (проекта):

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

*Подпись Ф.И.О. Дата*

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

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Задание принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Птахова А. М .

*Подпись Ф.И.О. Дата*