

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ Д.А. Страбыкин

« ____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ № ____

на курсовое проектирование студента гр. ИВТ - 21

_____ Рзаев Али Эльдар оглы _____

(Ф.И.О.)

1. Дисциплина: _____ «Теория автоматов» _____

2. Тема проекта: Синтез микропрограммного управляющего автомата _____

3. Срок сдачи студентом 19.04.2017 г. _____

4. Исходные данные к проекту: Выполняемая операция: деление двоичных чисел с плавающей запятой с порядками в прямом коде первым способом с восстановлением остатка с использованием дополнительного кода для вычитания мантисс; _____

5. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, подлежащих разработке)

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.

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)
Функциональная схема ОА (А2); содержательная ГСА (А2); граф функционирования УА (А2); функциональная схема МПУА (Ф2).

6. Оформление пояснительной записки и чертежей производится в соответствии с требованиями СП ВятГТУ, ГОСТов и методическими указаниями «Оформление курсовых и дипломных проектов» кафедры ЭВМ

7. Дата выдачи задания 01.02.2017

Руководитель _____ К.С. Исупов
(подпись)

Задание принял к исполнению _____

Подпись студента _____

**График выполнения курсового проекта
по дисциплине «Теория автоматов»**

№	Содержание этапа курсового проекта	Срок окончания этапа
1	Анализ литературы по теме. Выбор алгоритма выполнения операции.	15 февраля 2017 г.
2	Разработка функциональной схемы ОА	22 февраля 2017 г.
3	Разработка содержательной ГСА	7 марта 2017 г.
4	Выбор функциональной схемы УА. Кодирование состояний для различных типов ЭП	15 марта 2017 г.
5	Построение структурных таблиц переходов и выходов. Получение функций возбуждения ЭП и выходов и их совместная минимизация	22 марта 2017 г.
6	Построение функциональной схемы УА	29 марта 2017 г.
7	Оформление пояснительной записки и графической части проекта	12 апреля 2017 г.
8	Защита курсового проекта	с 19 апреля 2017 г.

Подпись студента _____