

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

по дисциплине «Микропроцессорные системы»

HA TEMY:

Устройство «Электронная очередь»

Студент	ИУ6-73Б		М.А. Зотов
	(Группа)	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Руководитель			С.В. Ибрагимов
		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой <u>ИУ6</u>
А.В. Пролетарский « _1_ » _сентября_ 2021 г.

		.в. пролегарскии <u>нтября</u> 20 <u>21</u> г.
ЗАДА	ник	
на выполнение ку		
по дисциплине _Микропроцессорные системы_		
Студент группы ИУ6-73Б		
Зотов Макар А	лексеевич	
Фамилия, имя		
Тема курсовой работы <u>Устройство «Электронная с</u>	очередь»	
Направленность КР (учебная, исследовательская, пра _учебная	-	др.)
Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) ка	федра	
График выполнения работы: 25% к $\underline{4}$ нед., 50% к $\underline{7}$ не	ед., 75% к <u>11</u> нед., 100% к <u>14</u> н	лед.
Задание: Разработать устройство «Электронная очереди пользователей. Устройство должно примкроконтроллеров, связанных между собой с помощервый микроконтроллер должен осуществлять прижелании встать в очередь, второй должен выводить должен принимать от администратора сигналы о томожет проходить. Разработать схемы, алгоритмы и программы. Опроверить ее работу с помощью симулятора. Оценить потребляемую мощность устройства.	редставлять из себя сеть ощью интерфейса по стандартием сигналов от пользовател на дисплей состояние очередиом, что первый пользователь	из трех ту RS-485: пей об их п, а третий в очереди
Оформление курсовой работы: 1. Расчетно-пояснительная записка на 30-40 листах ф 2. Перечень графического материала курсовой работа а) функциональная электрическая схема; б) принципиальная электрическая схема.		
Дата выдачи задания « <u>01</u> » <u>сентября</u> 20 <u>21</u> г.		
Руководитель	01.09.2021	С.В. Ибрагимов (И.О. Фамилия)
Студент	01.09.2021	М.А. Зотов
~	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·