

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ИУ6 _____
_____ (А.В. Пролетарский)
«_____» _____ 2019 г.

З А Д А Н И Е на выполнение курсовой работы

по дисциплине Микропроцессорные системы

Студент _____
_____ (Седой С. (ИУ6-72))
(фамилия, инициалы, индекс группы)

Руководитель Хартов В.Я.

График выполнения работы: 25% - 4 нед., 50% - 7 нед., 75% - 11 нед., 100% - 14 нед.

Тема курсовой работы Проектирование перепрограммируемого контроллера

Разработать устройство для измерения variability сердечного ритма (BCP) и температуры тела с определением местоположения пациента, а также пользовательский интерфейс для него. Устройство должно:

1. принимать сигнал с датчика температуры и датчика BCP
2. принимать данные о местоположении пациента с GPS-модуля
3. отсылать данные с датчиков и GPS-приемника с использованием GSM-модема в MQTT брокер.

Оформление курсовой работы

1. Расчетно-пояснительная записка на 30 листах формата А4.
2. Перечень графического материала КР
 - а) схема функциональная электрическая
 - б) схема принципиальная электрическая

Дата выдачи задания 4 сентября 2019 г.

Руководитель курсовой работы _____/_____/

Задание получил _____/_____/ «_____» _____ 2019 г.

Дата защиты - 20 декабря 2019 г.

Примечание: 1. Задание оформляется в двух экземплярах; один выдаётся студенту, второй хранится на кафедре.