

**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 ИУ6

А.В. Пролетарский
« 1 » сентября 2021 г.

**З А Д А Н И Е
на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Микропроцессорные системы

Студент Морозова А.А. (ИУ6-72Б)

(фамилия, инициалы, индекс группы)

Направленность курсовой работы – учебная

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 8 нед., 75% к 12 нед., 100% к 16 нед.

Тема курсовой работы Микропроцессорная система контроля попадания волана в заданную зону

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)
учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

Задание Спроектировать и собрать макетный образец микропроцессорной системы контроля попадания волана в заданную зону. Датчик давления должен состоять из медной ленты, между которыми расположен Velostat. При нажатии на часть линий должен включаться красный светодиод, на остальные линии — зеленый. Одновременно может гореть только один светодиод.

Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка на 25 листах формата А4.

Перечень графического материала курсовой работы:

- а) схема функциональная электрическая
- б) схема принципиальная электрическая

Дата выдачи задания « 01 » сентября 2021 г.

Руководитель

(Подпись, дата)

А.А. Сотников

(И.О. Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

А.А. Морозова

(И.О. Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.