



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ



ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **25.05.2015 г.**

Утвърждавам:

Дата на предаване: **11.07.2015 г.**

Декан: .....

(доц. д-р инж. **Е. Манолов**)



## ЗАДАНИЕ за дипломна работа

На студента: Драгомир Рангелов Стоев ф. № 101211055

Образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

Специалност: **Електроника**

1. **Тема:** Микроконтролерно управление на плотер с два стъпкови двигателя

2. **Заявител на темата:** катедра Електронна техника  
(катедра, външна организация)

3. **Изходни данни:**

- 3.1 Микроконтролер – по избор
- 3.2 SD карта за изходното изображение
- 3.3 Индикация LCD 2x16 дисплей
- 3.4 Бутони за настройка

4. **Обяснителна записка:**

- 4.1 Литературно проучване
- 4.2 Съставяне на блокова схема
- 4.3 Проектиране на принципна схема
- 4.4 Алгоритъм и тестова програма
- 4.5 Експериментални резултати

5. **Графична част:**

- 5.1 Блокови и принципни схеми.

Консултант: .....

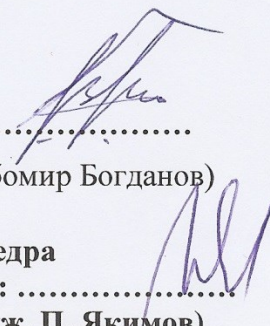
( )

Ръководител: .....

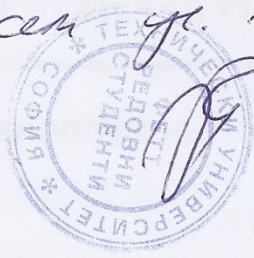
(ас. д-р инж. Любомир Богданов)

Ръководител катедра  
“Електронна техника”: .....

(доц. д-р инж. **П. Якимов**)



Заб. сем. ул. 19/115



### ЗАДАНИЕ

Изучите доклад профессора С. С. Соболева по теме: «Современные тенденции в развитии науки и техники».

Составьте доклад.

1. Тема доклада: «Современные тенденции в развитии науки и техники».

- 2. Составить доклад.
- 3.1. Изучить доклад – по теме.
- 3.2. Составить доклад по теме.
- 3.3. Изучить доклад по теме.
- 3.4. Составить доклад по теме.

4. Составить доклад.

- 4.1. Изучить доклад по теме.
- 4.2. Составить доклад по теме.
- 4.3. Изучить доклад по теме.
- 4.4. Составить доклад по теме.
- 4.5. Изучить доклад по теме.
- 4.6. Составить доклад по теме.

5.1. Изучить доклад.

5.2. Составить доклад по теме.

6. Составить доклад.

7. Составить доклад по теме.

8. Составить доклад по теме.

9. Составить доклад по теме.