



КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **13.05.2019 г.**

Дата на предаване: **06.07.2019 г.**

Утвърждавам:

Декан:

(проф. д-р инж. **И. Илиев**)



ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: **Румен Яворов Крумов** ф. № **101215026**

Образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

Специалност: **Електроника**

1. Тема: **“ Система за наблюдение и охрана на дома”**

2. Заявител на темата: **кат. “Електронна техника “**

3. Изходни данни:

Да се проектира система която да следи състоянието на дома и да управлява достъпа до него. Системата да сигнализира при аварийни ситуации (пожар, наводнение и др.) и при неразрешено проникване на наблюдаваната територия.

Наблюдението да може да се извършва и от разстояние.

4. Обяснителна записка:

- преглед на подобни системи и устройства;
- съставяне на техническо задание на системата;
- проектиране на устройството – апаратна част;
- програмно осигуряване;
- резултати от експериментите, изводи и препоръки.

5. Графична част

- блокова и принципна схеми;
- блок-схема на алгоритъма на програмата.

Консултант:

(гл.ас. **Е.Балканска**)

Ръководител:

(ас. **Н.Тюлиев**)

Ръководител катедра
“Електронна техника”:

(доц. д-р инж. **П. Якимов**)