



**ТЕХНОЛОГИЧНО УЧИЛИЩЕ ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ
към ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

Дата на заданието: 15.11.2023 г.

Дата на предаване: 15.02.2024 г.

Утвърждавам:.....

/проф. д-р инж. П. Якимов/

ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
по професия код 481020 „Системен програмист“
специалност код 4810201 „Системно програмиране“

на ученика Александър Евгениев Иванов от 12А клас

1. Тема: Боен робот с пулт за дистанционно управление по радио връзка
2. Изисквания:
 - 2.1. Радио връзка робот-управляващ модул
 - 2.2. Управление на посоката на движение посредством джойстици
 - 2.3. Управление чрез ШИМ на мощността на постояннотокови четкови мотори
 - 2.4. Управление на стъпков мотор
 - 2.5. Функции за безопасност - крайни изключватели и прекъсвач на захранването
3. Съдържание
 - 3.1. Теоретична част
 - 3.2. Практическа част
 - 3.3. Приложение

Дипломант :.....

/ Александър Иванов /

Ръководител:.....

/ инж. Владимир Гаристов /

ВРИД Директор:.....

/ ст. пр. д-р Веселка Христова /