**TЕХНОЛОГИЧНО УЧИЛИЩЕ ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ**



**към ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

Дата на заданието: 28.10.2024 г. Утвърждавам:..............................

Дата на предаване: 28.01.2025 г. /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 Стефан Иванов Георгиев от 12 В клас

1. Тема: Генератор на случайни числа
2. Изисквания:
   1. Проектиране на хардуерен модул за генериране на случайни числа посредоством бял шум.
   2. Връзка на генератора за случайни числа с компютър.
   3. Предлагане на метод за валидиране на генератора.
   4. Проектиране на потребителски интерфейс.
3. Съдържание 3.1 Теоретична част

3.2 Практическа част

3.3 Приложение

Дипломант :...........................................

/ Стефан Георгиев /

Ръководител:..........................................

/ д-р. инж. Николай Ненов /

ВРИД Директор:...............................................

/ ст. пр. д-р Веселка Христова /