

УРОК ТЕКСТ

1.19.1. Инструктаж и Запознаване с техниката на безопасност. Организация на работното място. Опазване на оборудването.

1-19.2. Инструктаж по ТБ, ОТ и ППО

2-20.1. Въведение в системите за управление на базата на микроконтролерите.

2-20.2. Въведение в системите за управление на базата на микроконтролерите.

3-21.1. Предназначение и обща класификация на вградените системи.

3-21.2. Предназначение и обща класификация на вградените системи.

4-22.1. Обобщена блокова схема на вградените системи.

4-22.2. Обобщена блокова схема на вградените системи.

5-23.1. Архитектура на микроконтролера.

5-23.2. Архитектура на микроконтролера.

6-24.1. Характеристики на процесора.

6-24.2. Характеристики на процесора.

7-25.1. Организация на паметта.

7-25.2. Организация на паметта.

8-26.1. Портове. Предназначение. Режими на работа.

8-26.2. Портове. Предназначение. Режими на работа.

9-27.1. Таймери. Видове. Режими на работа

9-27.2. Таймери. Видове. Режими на работа

10-28.1. АЦП и ЦАП.

10-28.2. АЦП и ЦАП.

11-29.1. Блокова схема.

11-29.2. Блокова схема.

12-30.1. Конфигуриране и работа.

12-30.2. Конфигуриране и работа.

13-31.1. Технически средства: - приложение в системите за управление на базата на микроконтролера.

13-31.2. Технически средства: - приложение в системите за управление на базата на микроконтролера.

14-32.1. Датчици/сензори/ за температура, движение, светлина и др.

14-32.2. Датчици/сензори/ за температура, движение, светлина и др.

15-33.1. Дисплеи – устройство и управление.

15-33.2. Дисплеи – устройство и управление.

16-34.1. Клавиатури, четци, биометрични устройства и други методи за идентификация.

16-34.2. Клавиатури, четци, биометрични устройства и други методи за идентификация.

17-35.1. Изпълнителни механизми, чрез които се реализират управляващите въздействия – постояннотокови двигатели – параметри, устройство и управление

17-35.2. Изпълнителни механизми, чрез които се реализират управляващите въздействия – постояннотокови двигатели – параметри, устройство и управление

18.36. Резерв

18.36. Резерв