

Перечень лабораторных работ:

1. Управление светодиодами по циклу
2. Управление светодиодами с помощью кнопки.
3. Управление светодиодами с помощью прерываний от таймера.
4. ШИМ – управление яркостью светодиодов. Программный ШИМ.
5. ШИМ – управление яркостью светодиодов с помощью кнопки. Программный ШИМ.
6. Работа с таймерами. Аппаратный ШИМ.
7. Работа с акселерометром.
8. Работа с АЦП.
9. Работа с DMA
10. Воспроизведение звука с помощью аудио-ЦАП.
11. Работа с LCDдисплеем
12. RNG. Работа с генератором случайных чисел.
13. Прием-передача данных по UART.
14. Использование матричной клавиатуры.