Университет ИТМО

**Информационно-управляющие системы**

**О Т Ч Е Т**

**по лабораторной работе 1**

**«I 2C и OLED дисплей»**

Группа Р33301

Вариант 1

Студент: Савон Г.К.

Преподаватель: Ключев А.О.

Санкт-Петербург, 2022

**Цели работы**

1. Получить базовые знания о модуле OLED а также информацию о шине I2C.

2. Научиться работать с дисплеем в микроконтроллерах на примере микроконтроллера STM32.

**Задание:**

Доработать программу «светофор», добавив вывод информации на дисплей.

**Код:**

[**https://github.com/HannahSav/IUsystemsLab2**](https://github.com/HannahSav/IUsystemsLab2)

**Пример вывода:**

INFO

red

with interrupts

timeout 1500

wait 9

**Выводы:**

При выполнении данной лабораторной работы я научилась работать с дисплеем, раз 10 отключала плату от компа, потому что дисплей лагает, как следствие приходилось переподключать путти. ЛАЙК однозначно.

Но зато я вывела на нее информацию о том, как долго ждать окончание красного света))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))