**Листинг main.cpp**

/\* mbed Microcontroller Library

 \* Copyright (c) 2019 ARM Limited

 \* SPDX-License-Identifier: Apache-2.0

 \*/

#include "mbed.h"

#include "platform/mbed\_thread.h"

// Blinking rate in milliseconds

#define BLINKING\_RATE\_MS                                                    500

int main()

{

    // Initialise the digital pin LED1 as an output

    DigitalOut led(D14);

    while (true) {

        led = !led;

        thread\_sleep\_for(BLINKING\_RATE\_MS);

    }

}