САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕТРА ВЕЛИКОГО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Институт компьютерных наук и технологий

Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий

Лабораторная работа 5

Дисциплина:

«Инструментальные средства проектирования компьютерных систем»

Тема: Написание программного обеспечения для таймера и отладки

Выполнил:

Дроздов Н. Д.

Группа: 3540901/02001

Преподаватель:

Антонов А. П.

Санкт-Петербург

2021

**Оглавление**

[1. Задание 4](#_Toc83843025)

[2. Выводы 5](#_Toc83843026)

1. Задание

Задание и заготовки для лабораторной работы были взяты с СДО ИКНТ. В файле «lab5 2021\_10\_20.pdf» описана структура устройства, также приложены цели задания. В тексте пошагово описываются необходимые для выполнения работы действия.

1. Выводы

В ходе лабораторной работы было написано приложение, использующее частный таймер ЦП. Был получен опыт работы с API таймера в SDK для создания и отладки программного приложения. Приложение отслеживает значения переключателей и увеличивать счетчик на светодиодах.