Министерство образования и науки Российской Федерации

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

—

**Институт** **кибербезопасности и защиты информации**

Отчёт

по лабораторной работе №2

**Основы программирования МК ATmega32**

**Вариант 7(в)**

по дисциплине «Аппаратные средства вычислительной техники»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выполнили: | студенты группы 4851003/10002 |  | Билан Н. С. |
|  |  | (подпись, дата) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Проверил: | старший преподаватель |  | А.С. Макаров |
|  |  | (подпись, дата) |  |

# Формулировка задания

Изучение основ работы с цифровыми портами ввода-вывода микроконтроллера ATmega32. Получение практических навыков по обработке внешних прерываний и организации ввода-вывода с помощью механизма прерываний.

# Схема лабораторной установки

# Блок-схема алгоритма работы программы

# Временные диаграммы логических сигналов на портах МК

# Результаты работы

# Ответы на контрольные вопросы

# Выводы по лабораторной работе