Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования   
"Национальный исследовательский университет   
"Высшая школа экономики"

Московский институт электроники и математики им. А. Н. Тихонова

Департамент компьютерной инженерии

Отчёт

о выполнении практической работы № 1

Тема работы: «Проектирование встраиваемых систем с использованием Raspberry Pi»

по курсу «Высокоуровневое и имитационное моделирование цифровых систем»

Выполнила:

Бригада № 10

Власов Р. В. БИВ174

Сегида Т. О. БИВ174

Принял

ассистент Американов А. А.

Оценка:

Москва 2020 г.

Оглавление

[1. Счетчик 3](#_Toc51523090)

[2. Самостоятельная работа 3](#_Toc51523091)

[3. Выводы 4](#_Toc51523092)

[4. Список литературы 4](#_Toc51523093)

1. Часть 1
2. Часть 2
3. Выводы

Во время выполнения данной работы мы познакомились с платой Raspberry PI и библиотекой OpenCV. Изучили основы в работе периферии данной платы и в написании программ для распознавания образов.

1. Список литературы
2. HLIMDS\_Lab\_1\_2020 [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.google.com/document/d/1xOFpw5jPPDPrhnJyQbcQIxLg3zDAE_GISrkZAwdWIA4/edit>
3. Raspberry Pi Start Guide [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.google.com/document/d/1kWoo11BGU5rwc50MOY7a2XpjLrZSIpxLaIZTipeJKFQ/edit>
4. Raspberry Pi GPIO Guide [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.google.com/document/d/19e3MFWJ73ch8l8g3cysix4tscopD8_XKR-bK7Ef3JeA/edit>
5. OpenCV Start Guide [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.google.com/document/d/11pA2lgObwpOZl51K4_CmMOTmWCd2NKq7ogmkU3c9kXg/edit>
6. Raspberry Pi [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.raspberrypi.org/>
7. OpenCV [Электронный ресурс]. – URL: <https://opencv.org/>