Настройка среды программирования Visual Studio Code.

1.После установки среды разработки запускаем ее. Пуск – Visual Studio Code.



2. Для разработки программного обеспечения для контроллера РУДИРОН необходимо в среду разработки установить дополнительные модули. Для этого в панели слева выбираем нужный значок левой клавишей мышки.



3. Чтобы найти нужный модуль для установки воспользуемся строкой поиска. Задаем в строке поиска строку C/ (латинские символы). У нас в списке появляется модуль для расширения среды C/C++ Extention Pack



4. Выбираем расширение левой клавишей мышки C/C++ Extention Pack и в основном окне справа выбираем пункт синюю кнопку Install



5. После успешной установки экран среды разработки отобразит такие новые кнопки у расширения:



6. Устанавливаем расширение для работы с ядром процессоров Cortex. В строке поиска расширений набираем строку - Corte:



7.Выбираем расширение Cortex-Debug и по аналогии как описано выше устанавливаем:





8. Устанавливаем русский язык для интерфейса среды разработки.

File \rightarrow Preferences \rightarrow Extensions

| 1.4 | | - | | | - | | | | |
|--------------|----------|---|------------------------|----------|--|--|------------------------|---------------|--------------|
| | 1 | File Edit Selectio | on View Go Run | Term | inal | Help | | | ♀ sketch_emp |
| \leftarrow | ф | New Text File | Ctrl+ | N | sket | ch.cpp × | ≣ Settings | | |
| 9 | ر م | New File Ctrl+Alt+Windows+N New Window Ctrl+Shift+N Open File Ctrl+O Open Folder Ctrl+K Ctrl+O | | | ske 1 2 3 4 | etch.cpp > #includ void se { | | | |
| | ₽ ₽ | Open Workspace from File Open Fecent > Add Folger to Workspace | | | Settings Online Serv Telemetrv S Extensions | ices Settings ettinas | Ctrl+, Ctrl+Shift+X | | |
| | | Save Workspace As Duplicate Vorkspace | | | | Keyboard S | hortcuts | Ctrl+K Ctrl+S | |
| : | | Save Save As | Ctrl+S Ctrl+Shift+S | +S +S | | Migrate Keyboard Shortcuts from Configure User Snippets | | ts from | |
| | | Save All Share | | Ctrl+K S | | Color Them File Icon The | e eme n Theme | Ctrl+K Ctrl+T | |
| | | Auto Save Preferences > | | > | | Turn on Set | tings Sync | | |

9. В строке поиска введите название расширения Russian Language Pack Нажмите на кнопку Install у расширения Russian Language Pack



10. После окончания установки нажимаем Ctrl Shift P в поле вводим display и выбираем в выпавшем списке Configure Display Language.



11. Выбираем русский язык.



12. Перезапускаем среду разработки.

| × - | Файл Правка Выделение Вид Пе | ереход Выполнить Терминал … $igstarrow igstarrow igstarrow$ sk |
|------|------------------------------|--|
| Ð | проводник | ·· ≡ Параметры |
| | | 🗗 🕒 sketch.cpp |
| Q | > .vscode | 1 #include "Arduino.h" |
| | > build | 2 |
| ဠ၀ | M CMakeLists.txt | 3 void setup() |
| | G+ sketch.cpp | 4 { |
| | | 5 |
| .a∕> | | 7 |
| | | s void loop() |
| ΗD | | 9 { |
| ш | | 10 |
| | | 11 } |
| A | | 12 |
| | | |