

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»**  
**(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)**

Факультет Среднего профессионального образования  
Дисциплина Моделирование и анализ программного обеспечения  
наименование дисциплины

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА** 2  
номер (при наличии)  
**Экспорт настроек в командной среде**  
**разработки**

при наличии указать тему лабораторной работы и (или) номер варианта

**ОБУЧАЮЩИЙСЯ**

группы 09C51  
подпись \_\_\_\_\_  
Куманов Д.В  
фамилия и инициалы

дата сдачи

**ПРОВЕРИЛ**  
Бадалов Э.П  
подпись \_\_\_\_\_  
фамилия и инициалы

Оценка / балльная оценка \_\_\_\_\_

дата проверки

г. Санкт-Петербург  
20 26 г.

**Цель** – получение навыков управления параметрами настройки IDE Visual Studio Code.

**Задачи.** Студенту необходимо изменить настройки среды разработки Visual Studio Code, осуществить их экспорт в файл и импортировать на другую вычислительную машину. Аналогичные действия проделать с пользовательскими расширениями. В ходе выполнения работы следует делать снимки экрана, после чего оставить отчет в виде инструкции по выполнению необходимых операций для экспорта и импорта настроек среды и переноса расширений Visual Studio Code.

**Практическая часть.** Исследование выполняется в несколько этапов.

1. С учетом того, что IDE Visual Studio Code обладает достаточно обширными возможностями в рамках настройки параметров, обеспечивающих удобство работы, студенту предлагается выполнить настройку наиболее заметных из них, отвечающих за внешний вид среды разработки, что, в свою очередь, позволит с легкостью фиксировать результат работы.

Результаты выполненной прикреплены на рисунках 1 и 2.

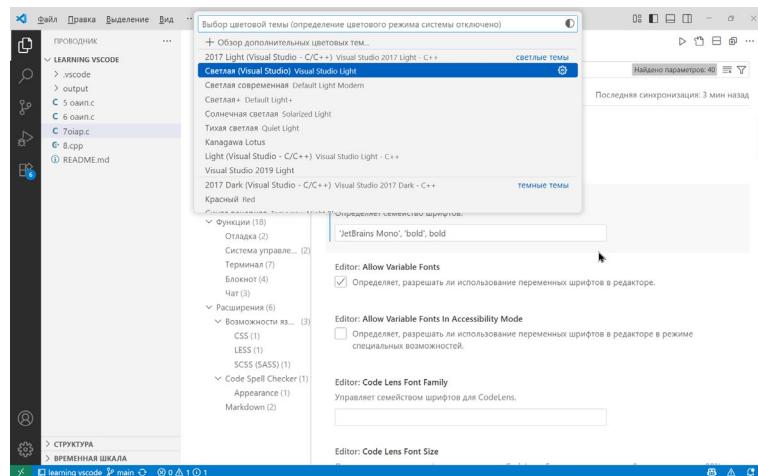


Рисунок 1 – Результат выполнения

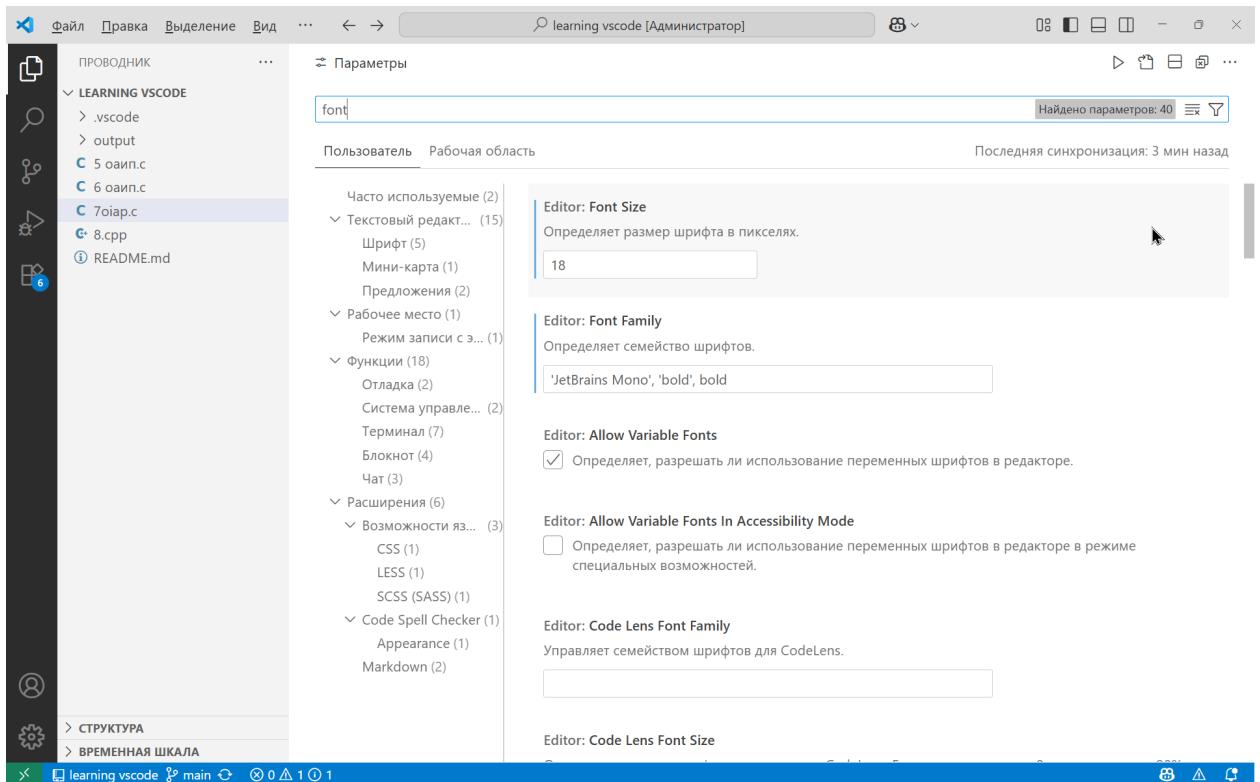


Рисунок 2 – Результат выполнения

2. Для экспорта параметров среды в файл необходимо перейти по пути “C:\Users\{username}\AppData\Roaming\Code\User”, там лежит файл “settings.json”, который нужно скопировать на новый компьютер либо в нового пользователя на текущей машине по тому же самому пути, где он лежал, после этого подтвердить замену.

3. Установите несколько расширений

Результат выполнения прикреплен на рисунке 3.

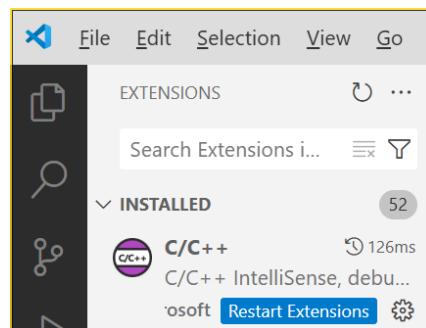


Рисунок 3 – Результат выполнения

4. Экспортируйте расширения VS Code

4.1. Откройте терминал Terminal → New Terminal

4.2. Выполните команду “code --list-extensions > vscode-extensions.txt”

- 4.3. Появится файл в каталоге проекта
- 4.4. Перенесите файл на новую машину
- 4.5. Откройте PowerShell в окне, в котором находится файл vscodeextensions.txt
  - 4.5.1. Нажмите shift + ПКМ в пустом месте каталога с файлом
  - 4.5.2. Выберите открыть окно PowerShell здесь
- 4.6. Установите расширения на новую машину
  - 4.6.1. В окне PowerShell выполните команду “foreach(\$line in get-content vscode-extensions.txt) {code --install-extension \$(\$line)}”

Результат выполнения прикреплен на рисунке 4.

```
oftware.code-spell-checker-ukrainian@1.2.3'.
Installing extensions...
Extension 'streetsidesoftware.code-spell-checker-vietnamese' v1.1.4 is already installed. Use '--force' option to update to latest version or provide '@<version>' to install a specific version, for example: 'streetside software.code-spell-checker-vietnamese@1.2.3'.
Installing extensions...
Extension 'twxs.cmake' v0.0.17 is already installed. Use '--force' option to update to latest version or provide '@<version>' to install a specific version, for example: 'twxs.cmake@1.2.3'.
Installing extensions...
Extension 'xabikos.javascriptsnippets' v1.8.0 is already installed. Use '--force' option to update to latest version or provide '@<version>' to install a specific version, for example: 'xabikos.javascriptsnippets@1.2.3'
```

Рисунок 4 – Результат выполнения

- 4.7. Проверьте установку расширений

4.7.1. Откройте VS Code

4.7.2. Выполните пункт 3.1

Результат выполнения прикреплен на рисунке 5.

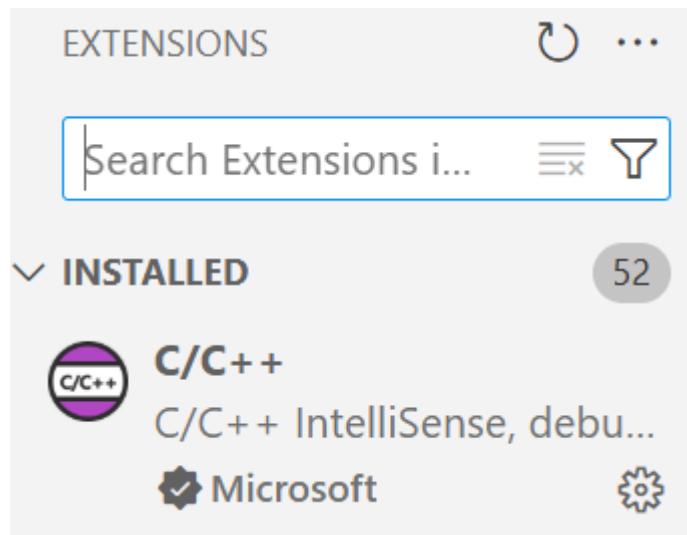


Рисунок 5 – Установленные расширения