



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

г. Владивосток

25.02.2022
№ пр.23а-181

**Об актуализации перечня программного обеспечения
для подготовки и проведения тренировочных мероприятий
по информатике и ИКТ в компьютерной форме
на территории Приморского края в 2021/22 учебном году**

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.11.2018 № 190/1512, Регламентом проведения тренировочных мероприятий, утвержденным приказом министерства образования Приморского края от 24.02.2022 № 177-а, в целях организации и проведения тренировочных мероприятий по технологии проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по информатике и ИКТ в компьютерной форме (КЕГЭ) на территории Приморского края в 2021/22 учебном году п р и к а з ы в а ю:

1. Муниципальным органам управления образованием (далее – МОУО) обеспечить информирование руководителей пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ), технических специалистов ППЭ о необходимости обновления/предустановки программного обеспечения на станциях КЕГЭ в ППЭ согласно приложению 1.

2. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития

образования» (Кушекова) обеспечить консультационную поддержку и техническое сопровождение технических специалистов ППЭ.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Приморского края М.В. Шкуратскую.

И.о. министра образования
Приморского края

Н.В. Василянская



**Перечень
программного обеспечения, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного мероприятия
по информатике и ИКТ в компьютерной форме в 2021/22 году**

<i>Программное обеспечение</i>	<i>Тип лицензии, стоимость</i>	<i>Ссылка на скачивание</i>
Текстовые редакторы		
Блокнот (notepad)	Проприетарное ПО	Входит в комплект ОС Microsoft Windows
LibreOffice Writer 7.3.0	Лицензия MPL 2.0, бесплатно	https://www.libreoffice.org/download/download/ (https://www.libreoffice.org/donate/dl/win-x86_64/7.3.0/ru/LibreOffice_7.3.0_Win_x64.msi , входит в пакет программ LibreOffice)
Microsoft Word 2013 и выше	Проприетарное ПО, стоимость зависит от типа лицензии и типа поставки	
Редакторы электронных таблиц		
LibreOffice Calc 7.3.0	Лицензия MPL 2.0, бесплатно	https://www.libreoffice.org/download/download/ (https://www.libreoffice.org/donate/dl/win-x86_64/7.3.0/ru/LibreOffice_7.3.0_Win_x64.msi , входит в пакет программ LibreOffice)
Microsoft Excel 2013 и выше	Проприетарное ПО, стоимость зависит от типа лицензии и типа поставки	
Среды программирования		
Школьный алгоритмический язык		

<i>Программное обеспечение</i>	<i>Тип лицензии, стоимость</i>	<i>Ссылка на скачивание</i>
КуМир 2.1.0 (rc11)	Лицензия GNU GPL, бесплатно	https://www.niisi.ru/kumir/dl.htm (https://www.niisi.ru/kumir/kumir2-2.1.0-rc11-install.exe)
Python (Питон)		
Python 3.10 (если ОС Microsoft Windows 10 версии) Python 3.8 (если ОС Microsoft Windows 7 версии) – Обязательно информировать учащихся!	Лицензия PSFL, бесплатно	https://www.python.org/downloads/ (https://www.python.org/downloads/release/python-3102/python-3.10.2-amd64.exe / https://www.python.org/downloads/release/python-3810/python-3.8.10-amd64.exe)
PyCharm Community Edition 2021.3.2	Лицензия ASL, бесплатно	https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/ (https://download.jetbrains.com/python/pycharm-community-2021.3.2.exe)
Pascal (Паскаль)		
PascalABC .NET 3.8.2	Лицензия GNU LGPL, бесплатно	http://pascalabc.net/ssyilki-dlya-skachivaniya (http://pascalabc.net/downloads/PascalABCNETSetup.exe)
Free Pascal 3.2.2	Лицензия GNU GPL 2, бесплатно	https://sourceforge.net/projects/freepascal/files/Win32/3.2.2/ (https://sourceforge.net/projects/freepascal/files/Win32/3.2.2/fpc-3.2.2.win32.and.win64.exe)
Java (Ява)		
Open JDK 17 (OpenJDK JDK 17.0.2 General-Availability Release)	Лицензии GNU GPL 2, GPL linking exception и UPL, бесплатно	OpenJDK JDK 17.0.2 GA Release (java.net) (http://jdk.java.net/17/OpenJDK-JDK-17.0.2-windows-x64_bin.zip)

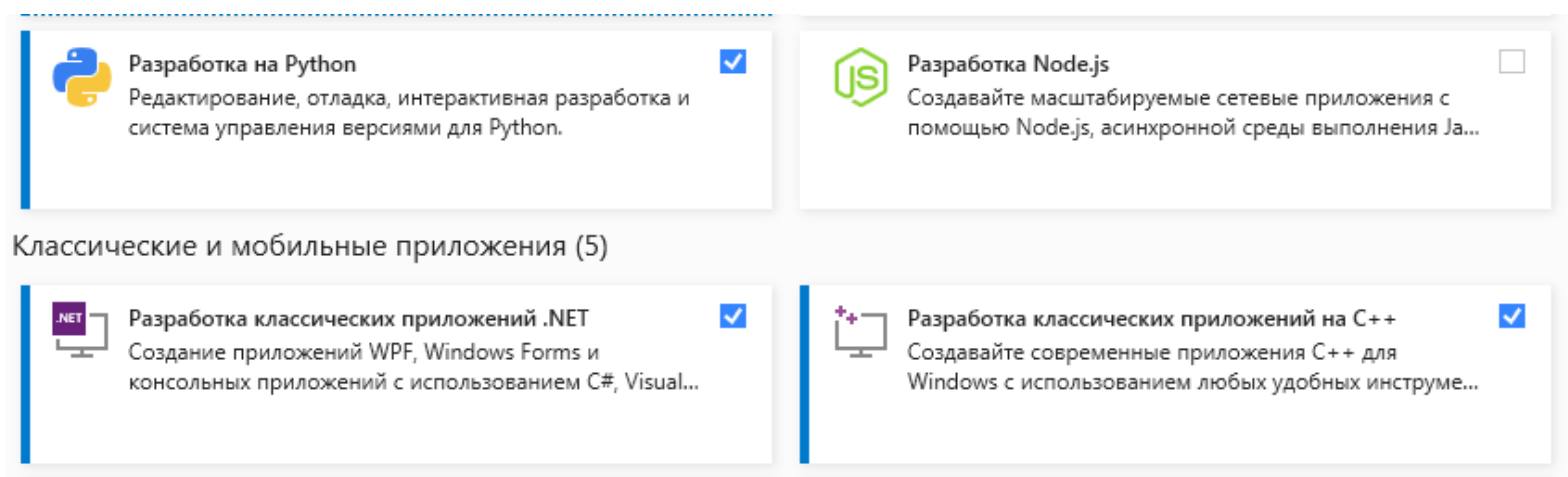
<i>Программное обеспечение</i>	<i>Тип лицензии, стоимость</i>	<i>Ссылка на скачивание</i>
IntelliJ IDEA Community Edition 2021.3.2	Лицензия ASL, бесплатно	https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/download/#section=windows (https://download.jetbrains.com/idea/ideaIC-2021.3.2.exe)
С, С++, С# (Си / Си++ / СиШарп)		
Code::Blocks 20.03 с MinGW64	Лицензия GNU GPL 3, бесплатно	https://www.codeblocks.org/downloads/binaries/ (https://sourceforge.net/projects/codeblocks/files/Binaries/20.03/Windows/codeblocks-20.03mingw-setup.exe/download)
Microsoft Visual Studio Community 2022 (см. примечание)	Проприетарное ПО, бесплатно для проведения обучения, open-source разработки или научных исследований	https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/ (см. примечание)
Orwell Dev-C++ 6.3 с TDM-GCC 9.2	Лицензии GNU GPL, бесплатно	https://sourceforge.net/projects/embarcadero-devcpp/files/ (https://sourceforge.net/projects/embarcadero-devcpp/embarcadero_Dev-Cpp_6.3_TDM-GCC_9.2_Setup.zip)
Дополнительное программное обеспечение		
Архиватор 7zip 21.07	Лицензия GNU GPL, бесплатно	https://www.7-zip.org/download.html (https://www.7-zip.org/download/7z2107-x64.exe)
Microsoft Paint (mspaint)	Проприетарное ПО	Входит в комплект ОС Microsoft Windows
Калькулятор (calc)	Проприетарное ПО	Входит в комплект ОС Microsoft Windows
Sumatra PDF Reader 3.3.3	Лицензии GNU GPL 3, бесплатно	https://www.sumatrapdfreader.org/download-free-pdf-viewer

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для установки Microsoft Visual Studio Community 2022 (создание консольных приложений на C++, C#, VB, Python) следует:

1. Скачать новую версию веб-установщика VS 2022 на странице <https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/> (например, VisualStudioSetup.exe)
2. Подготовить папку с дистрибутивом для offline-инсталляции (около 3.3 Гб), например, следующей командой:

```
VisualStudioSetup.exe --layout c:\vslayout_kege --add Microsoft.VisualStudio.Workload.ManagedDesktop --add Microsoft.VisualStudio.Workload.NativeDesktop --add Microsoft.VisualStudio.Workload.Python --add Microsoft.Component.VC.Runtime.UCRTSDK --add Microsoft.VisualStudio.Component.VC.CLI.Support --add Microsoft.VisualStudio.Component.VC.ATLMFC --add Microsoft.VisualStudio.Component.VC.Modules.x86.x64 --add Microsoft.VisualStudio.Component.FSharp.Desktop --includeRecommended --lang ru-RU
```
3. Переместить папку **c:\vslayout_kege** с подготовленным дистрибутивом на компьютер, который будет использовать как Станция КЕГЭ.
4. В папке **c:\vslayout_kege**, где находится скаченный кэш текущего дистрибутива VS 2022, запустить vs_setup.exe и установить следующие компоненты




Лист согласования к документу № пр.23а-181 от 25.02.2022

Инициатор согласования: Кушекова О.Н. И.о. проректора по информатизации и оценке качества образования

Согласование инициировано: 25.02.2022 13:31

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Горностаева Ю.В.		Согласовано 25.02.2022 - 17:51	-
2	Шкуратская М.В.		Согласовано 25.02.2022 - 18:29	-
3	Василянская Н.В.		 Подписано 25.02.2022 - 18:44	-

