|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ**  **ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**  Советская ул., д. 7, г. Ярославль, 150000  Телефон (4852) 40-18-95  Факс (4852) 72-83-81  e-mail: dobr@yarregion.ru  http://yarregion.ru/depts/dobr  ОКПО 00097608, ОГРН 1027600681195,  ИНН/КПП 7604037302/760401001  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  На №        от |  | Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования  (по списку рассылки)  Руководителямгосударственных образовательных организаций  (по списку рассылки) |

|  |
| --- |
|  |

Уважаемые коллеги!

Департамент информирует о внесении изменений в перечень версий стандартного программного обеспечения, предоставляемого участнику для выполнения единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме (далее – перечень ПО КЕГЭ) в части добавления среды программирования для языка C#.

Просим организовать работу по ознакомлению с содержанием перечня ПО выпускников текущего года, выпускников прошлых лет, планирующих проходить в 2022 году КЕГЭ, а также разместить информацию на официальных сайтах образовательных организаций.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |

(4852)

Приложение

Перечень версий стандартного программного обеспечения,  
предоставляемого участнику для выполнения единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме на территории Ярославской области в 2022 году

| **Программное обеспечение** | **Описание** | **Ссылка** |
| --- | --- | --- |
| Notepad Windows | Стандартный БЛОКНОТ |  |
| Стандартный калькулятор Windows | Стандартный калькулятор Windows |  |
| jdk-14.0.1 (Eclips) | интегрированная среда (IDE), которая идеально подходит для разработки приложений на языке Java.  Графический интерфейс JFace, облегчающий разработку приложений, основанных на SWT.  Текстовый редактор с функцией проверки синтаксиса.  Компиляция файлов в режиме реального времени.  Различные помощники для создания проектов, классов, и т.д.  Система управления версиями файлов CVS. | <https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/oomph/epp/2021-09/R/eclipse-inst-jre-win64.exe> |
| IDLE Python 3.8.6 | интегрированная среда разработки и обучения на языке Python,  С помощью IDLE можно выполнять обычные для интегрированной среды задачи: просматривать, редактировать, запускать, отлаживать программы на Python. Редактор кода использует подсветку синтаксиса. | <https://www.python.org/ftp/python/3.8.6/python-3.8.6-amd64.exe> |
| PyCharm Community 2021.2.3 | Интегрированная среда разработки для языка программирования Python. Предоставляет средства для анализа кода, графический отладчик, инструмент для запуска юнит-тестов. | <https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/other.html> |
| PascalABC.NET v3.8.3 | PascalABC.NET включает бесплатную среду разработки с подсказками по коду, автоформатированием и образцами кода для начинающих. | <http://pascalabc.net/downloads/PascalABCNETWithDotNetSetup.exe> |
| КуМир 2.1 | система программирования, предназначенная для поддержки начальных курсов информатики и программирования | <https://www.niisi.ru/kumir/kumir2-2.1.0-rc7-install.exe> |
| LibreOffice | офисный пакет, полностью совместимый с 32/64-битными системами. | <https://www.libreoffice.org/download/download/> |
| OpenOffice | офисный программный пакет с открытым исходным кодом для обработки текстов , электронных таблиц , презентаций , графики | <https://www.openoffice.org/ru/> |
| Dev-C++ (версия 6.3, год выпуска 2021) | свободнаяинтегрированная среда разработки приложений для языков программирования C/C++ | <https://soft.mydiv.net/win/files-DEV-C.html> |
| SharpDevelop **5.1.0.5216** | свободнаяинтегрированная среда разработки приложений для языков программирования C# | <https://soft.mydiv.net/win/download-SharpDevelop.html> |