|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **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  Руководителям государственных профессиональных образовательных организаций, государственных общеобразовательных организаций (по списку рассылки) |

|  |
| --- |
| О программном обеспечении для проведения ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме |

Уважаемые коллеги!

Департамент в рамках подготовки к проведению в 2021 году единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме (далее – КЕГЭ) направляет перечень версий стандартного программного обеспечения, предоставляемого участнику для выполнения КЕГЭ (далее – перечень ПО).

Данный перечень ПО сформирован в соответствии с рекомендациями Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр тестирования» и доработан по итогам федеральной апробации КЕГЭ от 19 ноября 2020 года. В перечень ПО включено только свободно распространяемое программное обеспечение.

Просим организовать работу по ознакомлению с содержанием перечня ПО выпускников текущего года, выпускников прошлых лет, планирующих проходить в 2021 году КЕГЭ, а также разместить информацию на официальных сайтах образовательных организаций.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

|  |  |
| --- | --- |
| Первый заместитель директора департамента | С.В. Астафьева |

Тулина Наталия Владимировна

(4852)40-08-66

Приложение

Перечень версий стандартного программного обеспечения,  
предоставляемого участнику для выполнения экзамена по Информатике и ИКТ  
в компьютерной форме (КЕГЭ)

|  |  |
| --- | --- |
| **Программное обеспечение** | **Описание** |
| Notepad Windows | Стандартный БЛОКНОТ |
| Стандартный калькулятор Windows | Стандартный калькулятор Windows |
| Dev-C++ | среда разработки, ориентированная на программирование в C/C++, является полностью бесплатным приложением, имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, который облегчает управление как редактором кода, так и компилятором |
| Eclipse (Java) | 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. |
| IDLE (Python) | 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. |
| PascalABC.NET | PascalABC.NET включает бесплатную среду разработки с подсказками по коду, автоформатированием и образцами кода для начинающих. |
| SharpDevelop | интегрированная среда разработки (IDE) для языков Visual Basic .NET, Boo и C# |
| Кумир | система программирования, предназначенная для поддержки начальных курсов информатики и программирования |
| LibreOffice | офисный пакет, полностью совместимый с 32/64-битными системами. |
| OpenOffice | офисный программный пакет с открытым исходным кодом для обработки текстов , электронных таблиц , презентаций , графики |