|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНприказом департамента образования Ярославской областиот \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Перечень версий стандартного программного обеспечения,
предоставляемого участнику для выполнения единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме в 2023 году

| **Программное обеспечение** | **Описание** |
| --- | --- |
| 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. |
| 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. |
| PyCharm Community 2021.2.3 | Интегрированная среда разработки для языка программирования Python. Предоставляет средства для анализа кода, графический отладчик, инструмент для запуска юнит-тестов. |
| PascalABC.NET v3.8.3 | PascalABC.NET включает бесплатную среду разработки с подсказками по коду, автоформатированием и образцами кода для начинающих. |
| КуМир 2.1  | 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 |
| Dev-C++ (версия 6.3, год выпуска 2021) | свободная интегрированная среда разработки приложений для языков программирования C/C++ |
| SharpDevelop **5.1.0.5216** | свободная интегрированная среда разработки приложений для языков программирования C# |