**Перечень стандартного программного обеспечения, предоставляемого участнику единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме   
в Санкт-Петербурге в 2022/23 учебном году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Список программного обеспечения доступного на каждом рабочем месте участника экзамена** | | |
| **№** | **Программное обеспечение** | **Наименование программы** |
| 1 | Калькулятор | Microsoft Windows "Калькулятор" |
| 2 | Графический редактор | Microsoft Paint |
| 3 | Среда программирования для языка Pascal | PascalABC.NET |
| 4 | Среда программирования для языка Phyton 3 | IDLE |
| 5 | Средство просмотра файлов в формате PDF | любое |

**II. Список программного обеспечения, которое может быть установлено на рабочее место участника экзамена, по его выбору**

1. Офисный пакет (текстовые редакторы и редакторы электронных таблиц)

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование офисного пакета** |
| 1 | Microsoft Office версия 2007 и выше |
| 2 | Libre Office версия 6.3.6 и выше |

1. Язык и среда программирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Язык программирования** | **Среда программирования** |
| 1 | Java | IntelliJ IDEA |
| 2 | Java | Eclipse |
| 3 | Python3 | IDLE |
| 4 | Python3 | PyCharm |
| 5 | Python3 | MS Visual Studio Code (+ Python) |
| 6 | Pascal | PascalABC.NET |
| 7 | Pascal | Free Pascal |
| 8 | C++ | DevC++ |
| 9 | С++ | CodeBlocks |
| 10 | С++ | Microsoft Visual Studio Code (+ C/C++) |
| 11 | С++ | Microsoft Visual Studio Community 2019 и выше |
| 12 | C# | Microsoft Visual Studio Community 2019 и выше |
| 13 | C# | Microsoft Visual Studio Code (+ C#) |
| 14 | Школьный алгоритмический язык | Кумир версия 2.1.0 |

**Список адресов для получения дистрибутивов программного обеспечения**

| **Язык** | **Программное обеспечение** | **Ссылка** |
| --- | --- | --- |
| - | Libre Office версия 6.3.6 и выше | <https://ru.libreoffice.org/> |
| Java | IDE Eclipse | https://www.eclipse.org/ |
| Java | IntelliJ IDEA | <https://www.jetbrains.com/idea/> |
| Python3 | IDLE | https://www.python.org/ |
| Python3 | PyCharm | <https://www.jetbrains.com/pycharm/> |
| Python3 | MS Visual Studio Code  (+ Python) | <https://code.visualstudio.com/> |
| Pascal | [PascalABC.NET](http://pascalabc.net) | http://pascalabc.net/ |
| Pascal | Free Pascal | <https://www.freepascal.org/> |
| C++ | DevC++ | https://www.dev-cpp.com/ |
| С++ | CodeBlocks | http://www.codeblocks.org/downloads/binaries/ |
| С++ | MS Visual Studio Code  (+ C/C++) | <https://code.visualstudio.com/> |
| С++ | MS Visual Studio Community 2019 | <https://visualstudio.microsoft.com/ru/> |
| C# | MS Visual Studio Community 2019 | <https://visualstudio.microsoft.com/ru/> |
| C# | MS Visual Studio Code  (+ C#) | <https://code.visualstudio.com/> |
| Школьный алгоритми-ческий язык | Кумир версия 2.1.0 (rc11) | <https://www.niisi.ru/kumir/> |