Приложение № 4 к приказу минобразования Ростовской области от 05.04.2023 №329

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Язык программирования | Среда | Официальный сайт | Версия\* |
| Школьный алгоритмический язык | КуМир | https://www.niisi.ru/kumir/dl.htm | 2.1.0 (rc11) или выше |
| Pascal | PascalABC.NET | <http://pascalabc.net/ssyilki-dlya-skachivaniya> | 3.7.1 или выше |
| Pascal | Free Pascal | https://www.freepascal.org/download.html | 3.2.0 или выше |
| Pascal | Lazarus | https://www.lazarus-ide.org/ | 2.0.10 |
| C++, C# | Visual Studio Community 2019 | https://visualstudio.microsoft.com/ru/downloads/ | 16.8.2 или выше |
| C++, C# | MS Visual Studio Code (+ C/C++/C#) | https://code.visualstudio.com/ | 1.50 или выше |
| C++ | Code::Blocks | https://codeblocks.org/ | 20.03 или выше |
| C++ | Dev-C++ | http://orwelldevcpp.blogspot.com/ | 5.11 или выше |
| C / C# / C++ / Python / Pascal/ Java | Geany | https://www.geany.org/ | 1.37.1 или выше |
| Python | Python/IDLE | https://www.python.org/downloads/ | 3.9.1 или выше |
| Python | PyCharm (Community) | https://www.jetbrains.com/pycharm/ | 2020.3.3 или выше |
| Python | WING (101/ Personal) | https://www.wingware.com/ | 7.2.8 или выше |
| Java | IDE Eclipse | https://www.eclipse.org/ | 2020-9 или выше |
| Java | IntelliJ IDEA (Community) | https://www.jetbrains.com/idea/ | 2020.3.2 или выше |
| Java | MS Visual Studio Code (+ Java Extension Pack) | https://code.visualstudio.com/ | 1.50 или выше |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Текстовый редактор/ редактор электронных таблиц | Официальный сайт | Версия |
| Microsoft Office | https://www.microsoft.com/ru-ru/education/products/office | 2007 или выше |
| Libre Office  | https://ru.libreoffice.org/ | 6.3.6 или выше |
| Open Office | https://www.openoffice.org/ru/ | 4.1.0 или выше |

\*В случае использования операционной системы Microsoft Windows 7 допускается установка актуальных версий стандартного программного обеспечения с поддержкой Microsoft Windows 7.