|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 9 к приказу Департаментаобразования и наукиИвановской областиот 05.05.2025 № 402-о |

|  |
| --- |
| **П Е Р Е Ч Е Н Ь****стандартного программного обеспечения (ПО), предоставляемого участнику для выполнения единого государственного экзамена по информатике в компьютерной форме (КЕГЭ) в 2025 году** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид ПО** | **Наименование ПО** | **Версия ПО** |
| **1. Текстовые редакторы:** |   |
| Текстовый процессор Microsoft Word | Microsoft Word  | Версия 2010 и выше |
| Блокнот Windows | Стандартный блокнот | Соответствуют версии ОС Microsoft Windows |
| notepad Windows |
| **2. Редакторы электронных таблиц:** |   |
| Электронные таблицы Microsoft Excel | Microsoft Excel | Версия 2010 и выше |
| **3. Графические редакторы:** |   |
| Графический редактор Windows | Paint | Соответствует версии ОС Microsoft Windows |
| **4. Среды программирования:** |   |
| На языке Pascal | Среда PascalABC.NET  | Версия 3.10 и выше |
| На языке Python | Интерпретатор Python (со средой IDLE) | Версия 3.13 и выше |
| Среда разработки PyCharm | Версия 2021.1 community и выше |
| Школьный алгоритмический язык | Кумир НИИСИ РАН | Версия 2.1 - rc11 |
| На языке С# | Среда разработки Microsoft Visual Studio  | Community 2019 или 2022 (IDE) с поддержкой С++ и С#  |
| На языке С++ | Среда программирования Visual Studio Code | Версия 1.55 и выше |
| Среда разработки CodeBlocks с компилятором MinGW GNU для программирования на C и C++ | Версия 20.3 |
|   | Java JDK | Версия 8 |
| IntelliJ IDEA | Версия 2019 и выше |
| **5. Прочее ПО, необходимое для установки в ППЭ:** |   |
| Дополнительное программное обеспечение | Стандартный калькулятор Calc Windows | Соответствует версии ОС Microsoft Windows |
| Архиватор 7zip |   |
| Microsoft NET. Framework | Версия 4.7.1 |
| Adobe Acrobat Reader DC |   |
| Компонент Microsoft Visual C++ (библиотеки) |   |
|   |   |   |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Дополнительное ПО для ППЭ 2141 и 3723** |
| На языке Python | Visual Studio Code для Python |
|  |  |  |
| **Дополнительное ПО для ППЭ 3719 и 3766** |
| Среда программирования | LibreOffice Calc |
|  |  |  |
| **Дополнительное ПО для ППЭ 3707; 3756; 4071; 3756** |
| Среда программирования | Wing 101 v.7.2 |
|  |  |  |
| **Дополнительное ПО для ППЭ 3764** |
| Среда программирования | Wing 101 v.7.2, Visual Studio Code Python |
|  |  |  |
| **Дополнительное ПО для ППЭ 4031** |
| Среда программирования | Thonny 3.3.13 |
|  |  |  |
| **Дополнительное ПО для ППЭ 4091** |
| Среда программирования | Среда разработки PyCharm, версия 2023.1 и выше |
|  |  |  |
| **Дополнительное ПО для ППЭ 5041** |
| Среда программирования | Среда разработки PyCharm, версия 2024 |