



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614006

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: [minobr@minobr.permkrai.ru](mailto:minobr@minobr.permkrai.ru);

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

30.11.2023 № 26-36-вн-1966

Руководителям исполнительно-  
распорядительных органов  
муниципальных и городских округов  
Пермского края, осуществляющих  
муниципальное управление в сфере  
образования

Руководителям общеобразовательных  
организаций Пермского края

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Об уточнении перечней  
программного обеспечения при  
подготовке и проведении  
единого государственного  
экзамена по информатике и  
ИКТ в компьютерной форме и  
основного государственного  
экзамена по информатике и  
ИКТ**

Уважаемые руководители!

Министерство образования и науки Пермского края в дополнение к письмам от 26 сентября 2023 г. № 26-36-вн-1491, от 28 сентября 2023 г. № 26-36-вн-1511 информирует образовательные организации, реализующие программы основного общего и среднего общего образования, обучающихся 9-х и 11-х классов, выпускников прошлых лет, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, экстернов **об уточнении перечня программных продуктов**, используемых для подготовки и проведения единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) по предмету информатика и информационно-коммуникационные технологии (далее – информатика и ИКТ) в компьютерной форме (далее – КЕГЭ), основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по информатике и ИКТ на территории Пермского края в 2024 г.

В соответствии с рекомендациями Рособнадзора по проведению КЕГЭ и спецификациями контрольно-измерительных материалов ОГЭ по информатике и ИКТ рекомендуем использовать при подготовке обучающихся в образовательных организациях и при самостоятельной подготовке, при проведении экзаменов, в том числе тренировочных мероприятий, в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ) версии программного обеспечения, установленные на операционных системах windows 7/ windows 10 и выше, указанные в приложении к настоящему письму.



Также обращаем внимание на то, что в 2024 г. станция КЕГЭ будет функционировать **на ПК с ОС windows**, поэтапный переход на ОС linux предусмотрен Рособнадзором к 2026 г.

Для проведения ОГЭ по информатике и ИКТ могут быть также использованы персональные компьютеры с ОС linux (при наличии в образовательных организациях). При этом участники ОГЭ по информатике и ИКТ должны быть заблаговременно проинформированы об операционной системе на персональном компьютере при сдаче экзамена в ППЭ.

Уточненные таблицы с программными продуктами и **примерными** ссылками для скачивания и установки будут **обновлены и размещены** в открытом доступе на сайте регионального центра обработки информации (РЦОИ): <https://kraioko.perm.ru/ege/>, <https://kraioko.perm.ru/gia/>

Напоминаем, что в пунктах проведения экзаменов КЕГЭ и ОГЭ по информатике и ИКТ на рабочие места участников будут установлены исключительно перечисленные в приложении программные продукты указанных версий, требования о предоставлении иных продуктов и версий при проведении КЕГЭ и ОГЭ по информатике приниматься не будут.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

**Перечень  
 стандартного программного обеспечения для участника КЕГЭ**

| <b>Категория программного обеспечения</b>  | <b>Наименование программного обеспечения</b>  | <b>Версия программного обеспечения (конкретная для сред программирования)</b> | <b>Установка на рабочих станциях КЕГЭ в ППЭ</b>  | <b>Язык программирования</b> | <b>Тип регистрации</b> |
|--|---|---|--|------------------------------|------------------------|
| <b>Редакторы</b>   |   |   |  |                              |                        |
| Мой офис (редакторы, отечественная разработка)   | Мой офис  |   | Рекомендовано  |                              |                        |
| Текстовый редактор (txt)   | Notepad (Блокнот)   |   | Обязательно один или несколько из перечисленных (ОО рекомендуется согласовывать перечень установленных с соответствующими ППЭ) |                              |                        |
| Текстовый редактор (txt)   | Notepad++   |   |  |                              |                        |
| Табличный процессор (электронные таблицы), текстовые редакторы, программа создания презентаций | Microsoft Excel, Microsoft Word, PowerPoint (входят в состав пакета Microsoft Office) | 2007 и выше   | Устанавливается при наличии в образовательной организации лицензии на данный офисный пакет                                     |                              |                        |



|  |   |   |   |        |            |
|--|---|---|---|--------|------------|
| Редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, программа создания презентаций<br>Редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, программа создания презентаций | LibreOffice Calc, Libre Office Writer, Impress (входят в состав пакета LibreOffice) | 7.1.8 или более поздняя                                 | Обязательно при отсутствии в образовательной организации лицензии на офисный пакет Microsoft Office |        |            |
| <b>Среды программирования</b>  |   |   |   |        |            |
| Среда программирования   | Среда разработки Code::Blocks с компилятором MinGW GNU C/C++                        | Code::Blocks: 20.03, версия GNU C/C++: 8.1.0, 64-битная | Обязательно   | C++    | Вручную    |
| Среда программирования   | Среда разработки Microsoft Visual Studio  | Community 2019 или 2022 с поддержкой C++                | Обязательно   | C++    | Справочник |
| Среда программирования   | Eclipse IDE for Java Developers   | Версия 2021-09 R  | Обязательно   | Java   | Справочник |
| Среда программирования   | Среда разработки Microsoft Visual Studio  | Community 2019 или 2022 с поддержкой C++ и C#           | Обязательно   | C#     | Справочник |
| Среда программирования   | PascalABC.NET   | 3.8.3   | Обязательно   | Pascal | Справочник |
| Среда программирования   | PyCharm   | Версия 2020.2.3 Community Edition                       | Обязательно   | Python | Справочник |



|                        |  |   |             |                               |            |
|------------------------|--|---|-------------|-------------------------------|------------|
| Среда программирования | Интерпретатор Python (со средой IDLE)    | Версия 3.10.2, 64-бит                     | Обязательно | Python                        | Вручную    |
| Среда программирования | Среда разработки Microsoft Visual Studio | Community 2019 или 2022 с поддержкой Java | Обязательно | Java                          | Справочник |
| Среда программирования | Visual Studio Code                       | 1.61.0                                    | Обязательно | Python                        | Справочник |
| Среда программирования | КуМир НИИСИ РАН                          | 2.1.0.                                    | Обязательно | Школьный алгоритмический язык | Справочник |

#### Перечень стандартного программного обеспечения для участника ОГЭ по информатике

| Категория программного обеспечения             | Наименование программного обеспечения | Версия программного обеспечения (конкретная для сред программирования) | Установка на рабочей станции при проведении ОГЭ по информатике   | Язык программирования | Тип регистрации |
|--|---------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|
| <b>Редакторы</b>                               |                                       |  |  |                       |                 |
| Мой офис (редакторы, отечественная разработка) | Мой офис                              |  | Рекомендуется  |                       |                 |
| Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)  | gedit                                 | 2.30.4 и выше  | Обязательно один или несколько из перечисленных (ОО рекомендуется согласовывать перечень установленных с |                       | Вручную         |
| Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)  | kedit                                 | 1.3 и выше   |  |                       | Вручную         |
| Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)  | Notepad (Блокнот)                     |  |  |                       | Справочник      |

|  |   |                            |   |        |            |
|--|---|----------------------------|---|--------|------------|
| Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)  | Notepad++   | 6.1 и выше                 | соответствующими ППЭ)   |        | Справочник |
| Табличный процессор (электронные таблицы), текстовые редакторы, программа создания презентаций   | Microsoft Excel, Microsoft Word, PowerPoint (входят в состав пакета Microsoft Office) | 2007 и выше                | Устанавливается при наличии в образовательной организации лицензии на данный офисный пакет          |        |            |
| Редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, программа создания презентаций<br>Редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, программа создания презентаций | LibreOffice Calc, Libre Office Writer, Impress (входят в состав пакета LibreOffice)   | 7.1.8 или более поздняя    | Обязательно при отсутствии в образовательной организации лицензии на офисный пакет Microsoft Office |        |            |
| <b>Среды программирования</b>  |   |                            |   |        |            |
| Среда программирования   | Code Blocks   | 20.03                      | Обязательно   | C++    | Справочник |
| Среда программирования   | Microsoft C# Extension  | 8.0                        | Обязательно   | C#     | Вручную    |
| Среда программирования   | PascalABC.NET   | 3.8.3                      | Обязательно   | Pascal | Справочник |
| Среда программирования   | PyCharm   | 2020.2.3 Community Edition | Обязательно   | Python | Справочник |
| Среда программирования   | Python3 IDE   | 3.11 64-bit                | Обязательно   | Python | Вручную    |
| Среда программирования   | Visual Studio Code  | 1.61.0                     | Обязательно   | C#     | Справочник |

|                        |                    |        |             |                               |            |
|------------------------|--------------------|--------|-------------|-------------------------------|------------|
| Среда программирования | Visual Studio Code | 1.61.0 | Обязательно | C++                           | Справочник |
| Среда программирования | Кумир              | 2.1.0. | Обязательно | Школьный алгоритмический язык | Справочник |