



**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;

<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**

Категория программного обеспечения	Наименование программного обеспечения	Версия программного обеспечения (конкретная для сред программирования)	Установка на рабочих станциях КЕГЭ в ППЭ	Язык программирования	Тип регистрации
Редакторы					
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 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		
Среды программирования					
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
Редакторы					
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 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		
Среды программирования					
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