



**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

28.09.2023 № 26-36-вн-1511

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Об использовании  
программного обеспечения при  
проведении ОГЭ по  
информатике и ИКТ в 2024  
году**

Руководителям муниципальных органов  
управления образованием городских  
округов, муниципальных районов и  
округов Пермского края

Руководителям общеобразовательных  
организаций

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Пермского края в целях подготовки к организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по информатике и ИКТ на территории Пермского края в 2024 году сообщает следующее.

В соответствии с документами, определяющими структуру и содержание контрольных измерительных материалов ОГЭ 2024 года, рекомендуем использовать при подготовке обучающихся в образовательных организациях, реализующих образовательные программы основного общего образования, и проведении ОГЭ, в том числе тренировочных мероприятий в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ) версии программного обеспечения, установленные на операционных системах Windows 7/ Windows 10 или Linux (при наличии в образовательных организациях), указанные в приложении к настоящему письму. Таблицы с программными продуктами и ссылками для скачивания и установки будут размещены в открытом доступе на сайте РЦОИ <https://kraioko.perm.ru/gia/>

Обращаем внимание, что экзаменационные задания не требуют от выпускников знаний конкретных операционных систем и программных продуктов, навыков работы с ними. Проверяемыми элементами являются: основные принципы представления, хранения и обработки информации; навыки работы с такими категориями программного обеспечения, как электронная (динамическая) таблица, текстовый редактор, программа создания презентаций, файловый менеджер, среда формального исполнителя.



Практическая часть экзаменационной работы может быть выполнена с использованием различных операционных систем и различных прикладных программных продуктов, в соответствии с вышеупомянутым перечнем.

Особое внимание обращаем на выполнение Задания 15.1, которое предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Для выполнения задания 15.1 рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот» разработки «Кумир», разработанная в НИИСИ РАН (<http://www.niisi.ru/kumir>.)

Также обращаем внимание, что в ППЭ на рабочие станции участников ОГЭ по информатике и ИКТ будут установлены программные продукты указанных версий, требования о предоставлении иных продуктов и версий при проведении экзамена приниматься не будут.

Просим довести данную информацию до руководителей образовательных организаций с целью информирования педагогов, обучающихся и родителей (законных представителей).

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

Приложение  
к письму Министерства  
образования и науки  
Пермского края  
от №

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**стандартного программного обеспечения для проведения ОГЭ по информатике и ИКТ в 2024 году**

Категория ПО	Наименование ПО	Версия ПО (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		обязательно		
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 соответствующими ППЭ)		Вручную
Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)	kedit	1.3 и выше			Вручную
Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)	LibreOffice Writer	7.0.2			Справочник
Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)	Microsoft Word	2007 и выше			Справочник
Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)	Notepad (Блокнот)		Обязательно один или несколько из перечисленных (ОО рекомендуется согласовывать перечень установленных с соответствующими ППЭ)		Справочник
Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)	Notepad++	6.1 и выше			Справочник



Текстовый редактор (doc, docx, odt, rtf, txt)	Visual Studio Code	1.72.2 и выше	не обязательно, при наличии в ППЭ (ОО рекомендуется узнавать о наличии в соответствующем ППЭ)		Вручную
Редактор эл. таблиц (csv, ods, xls, xlsx)	LibreOffice Calc	7.0.2	Обязательно один или несколько из перечисленных (ОО рекомендуется согласовывать перечень установленных с соответствующими ППЭ)		Справочник
Редактор эл. таблиц (csv, ods, xls, xlsx)	Microsoft Excel	2007 и выше			Справочник
<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	Thonny IDE	4.0.2	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