



**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

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
Редакторы					
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
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	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