



**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

Руководителям исполнительно-
распорядительных органов
муниципальных образований Пермского
края, осуществляющих муниципальное
управление в сфере образования

Руководителям общеобразовательных
организаций

05.12.2024 № 26-36-ВН-2010

На № _____ от _____

**О программном обеспечении
ОГЭ по информатике**

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Пермского края в целях подготовки к организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – ГИА и ОГЭ соответственно) по информатике на территории Пермского края в 2025 году сообщает следующее.

В соответствии с документами, определяющими структуру и содержание контрольных измерительных материалов ОГЭ 2025 года, рекомендуется при подготовке обучающихся образовательных организаций к ОГЭ по информатике, а также при подготовке и проведении ГИА в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ) использовать 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 на сайте <https://kraioko.perm.ru/gia/>.

Обращаем внимание, что экзаменационные задания не требуют от обучающихся знаний конкретных операционных систем и программных продуктов, навыков работы с ними. К проверяемым элементам относятся 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 работы может быть выполнена с использованием различных операционных систем и прикладных программных продуктов, в соответствии с вышеупомянутым перечнем.

Особое внимание обращаем на выполнение Задания 15, которое предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Для выполнения данного задания 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 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 3 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 в 2025 году

Категория программного обеспечения	Наименование программного обеспечения	Версия программного обеспечения (конкретная для сред программирования)	Установка на рабочей станции при проведении ОГЭ по информатике в ППЭ	Язык программирования	Тип регистрации
Редакторы					
Мой офис (редакторы, отечественная разработка)	Мой офис		Рекомендовано		
Текстовый редактор (txt)	gedit		Один или несколько из перечисленных (Образовательным организациям рекомендуется согласовывать перечень установленных с соответствующими ППЭ)		
Текстовый редактор (txt)	kedit				
Текстовый редактор (txt)	Notepad (Блокнот)				
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 презента 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		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	Версия 3.9.0, сборка 3423 от 27.02.2024 или версия 3.10.0, сборка 3533 от 27.08.24.	Обязательно	Pascal	Справочник
Среда программирования	Интерпретатор Python (со средой IDLE)	Версия 3.7.0, 64-бит и новее.	Для windows-7	Python	Вручную



Среда программирования	Интерпретатор Python (со средой IDLE)	Версия 3.7.0, 32- бит и новее	Для windows-7		Вручную
Среда программирования	Интерпретатор Python (со средой IDLE)	Версия 3.10.2, 64- бит и новее	Для windows-10		Вручную
Среда программирования	PyCharm	Версия 2020.2.3 Community Edition	При наличии технических возможностей (ОО рекомендуется согласовывать наличие с соответствующими ППЭ)		Справочник
Среда программирования	Интерпретатор Python (со средой IDLE)	Версия 3.13.0, 64- бит и выше	Для windows-10		Вручную
Среда программирования	PyCharm	Версия 2024.03 и выше			
Среда программирования	Среда разработки Microsoft Visual Studio	Visual Studio Code	При наличии технических возможностей (ОО рекомендуется согласовывать наличие с соответствующими ППЭ)	Java	Справочник
Среда программирования	КуМир НИИСИ РАН	2.1.0.	Обязательно	Школьный алгоритмичес- кий язык	Справочник