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

02.10.2026 № 26-36-исх-825

На № _____ от _____

О применении программного обеспечения при подготовке и проведении основного государственного экзамена по информатике в компьютерной форме

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

Руководителям общеобразовательных организаций

Уважаемые руководители!

Министерство образования и науки Пермского края информирует образовательные организации, реализующие программы основного общего образования, обучающихся 9-х классов о программных продуктах, используемых для подготовки и проведения основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по информатике на территории Пермского края в 2027 году.

В соответствии с документами, определяющими структуру и содержание контрольных измерительных материалов ОГЭ 2027 года, спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения в 2027 году ОГЭ по **информатике** рекомендуем использовать при подготовке обучающихся в образовательных организациях, при самостоятельной подготовке к ОГЭ по информатике и проведении ОГЭ, в том числе тренировочных в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ), версии программного обеспечения, установленные на операционной системе Linux «Альт Образование», организовать использование операционной системы Linux «Альт Образование» в образовательном процессе, в том числе при проведении учебных занятий по предмету «Информатика» согласно приложению к настоящему письму.

Дистрибутивы операционной системы Linux «Альт Образование» безвозмездно доступны для использования в образовательном процессе, а также при проведении государственной итоговой аттестации в ППЭ. Ознакомиться с дистрибутивами и скачать их можно по следующим электронным адресам:

https://www.basealt.ru/alt-education;

https://rustest.ru/deyatelnost/gia/gia-11/programmnoe-obespechenie-dlya-gia-11/#altobrazovanie;

https://www.basealt.ru/alt-education-for-schools.

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 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, которое предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Для выполнения задания 15 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.

Начиная с 2026 г. в рамках перехода на открытые и импортозамещенные программные продукты:

– текстовый файл, необходимый для выполнения задания 13.1, будет представлен только в формате *.odt; допустимый формат файла ответа: *.odp;

– допустимый формат файла ответа на задание 13.2: *.odt;

– файл, необходимый для выполнения задания 14, будет представлен в формате *.ods;

– решение задания 15 при отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» записывается в простом текстовом редакторе в формате *.txt.

Приложение: перечень стандартного программного обеспечения для участников основного государственного экзамена по информатике на 2 л. в 1 экз.

И.о. министра

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 324AC0F84C22882E2B1E5E75164F7320
Владелец: Зверева Наталья Евгеньевна
Действителен с 26-08-2025 до 19-11-2026

Н.Е. Зверева

Приложение
к письму Министерства
образования и науки
Пермского края
от №

ПЕРЕЧЕНЬ

стандартного программного обеспечения для участников основного государственного экзамена по информатике

Категория программного обеспечения	Наименование программного обеспечения	Версия	Пакет для установки	Установка	Язык программирования
1. Операционная система					
Операционная система	Альт Образование 11.1, 64-бит (x86_64)	11.1	Установка с дистрибутива (ISO)	Обязательно	—
2. Редакторы и офисные программы					
Текстовый редактор (txt)	KWrite (KDE Plasma); Mousepad — при рабочем столе Xfce	25.12.2	Входит в состав дистрибутива	Обязательно	—
Текстовый редактор (txt), расширенный	Geany	2.1	geany	Рекомендовано	—
Офисный пакет	LibreOffice Community (Writer, Calc, Impress)	24.8.7.2	Входит в состав дистрибутива	Обязательно	—
Просмотр PDF	Okular (KDE); Atril — при рабочем столе Xfce	25.12.2	Входит в состав дистрибутива	Рекомендовано	—
Архиватор	Ark, unzip, p7zip	в составе ОС	unzip p7zip	Обязательно	—
3. Среды программирования и компиляторы					
Компилятор C/C++	GCC (gcc, g++)	13.2.1	gcc gcc-c++	Обязательно	C, C++
Среда программирования	Code::Blocks	25.03	codeblocks codeblocks-contrib	Обязательно	C, C++
Интерпретатор	Python 3, 64-бит	3.12.13	python3	Обязательно	Python

Среда программирования	Python IDLE	3.12.13	python3-tools python3-modules-tkinter	Обязательно	Python
Среда программирования	PascalABC.NET	3.11.1, сборка 3756	pascalabcnet	Обязательно	Pascal
Среда программирования	Lazarus, Free Pascal	Lazarus 4.8; Free Pascal 3.2.3	lazarus fpc	Обязательно	Pascal
Компилятор и среда исполнения	OpenJDK (JDK)	25.0.4	java-25-openjdk-devel	Обязательно	Java
Компилятор и среда исполнения	.NET SDK	8.0.121	dotnet-sdk-8.0	Обязательно	C#
Среда программирования	VSCodium	1.135.06055	epm play codium (через eepm)	Обязательно	Java, C#, Python, C/C++
Расширение VSCodium (Java)	Language Support for Java by Red Hat (redhat.java); Debugger for Java (vscjava.vscode-java-debug)	из каталога Open VSX	Установка в VSCodium	Обязательно	Java
Расширение VSCodium (C#)	C# (muhammad-sammy.csharp, free-vscode-csharp)	из каталога Open VSX	Установка в VSCodium	Обязательно	C#
Среда программирования	КуМир НИИСИ РАН	2.1.0.		Обязательно	Школьный алгоритмический язык
4. Браузеры					
Браузер	Chromium	150.0.7871.128	chromium	Обязательно	—
Браузер	Яндекс Браузер	25.2.4.1000	yandex-browser-stable	Рекомендовано	—