



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ТУНЫКТЫШ ДА ШАНЧЕ
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ**

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

Успенский ур., 36-ше «а», Йошкар-Ола, 424000
E-mail: minobr@mari-el.ru

ул. Успенская, 36 а, г. Йошкар-Ола, 424000
E-mail: minobr@mari-el.ru

Факс 69-25-13, ОКПО 00087461, ОГРН 1021200779313, ИНН/КПП 1200001363/121501001

Руководителям
21.12.2023 № 11168 органов местного самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования,
руководителям
подведомственных
образовательных организаций
(по списку)

Об организации подготовки
обучающихся к КЕГЭ-2024
(версия 5)

Министерство образования и науки Республики Марий Эл (далее - Министерство) в целях обеспечения равных возможностей при сдаче единого государственного экзамена по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме (далее - КЕГЭ) направляет единый перечень локальных (при работе не требующих подключения к сети Интернет) версий программного обеспечения (далее - Перечень) для организации подготовки обучающихся, участников КЕГЭ, к выполнению заданий по информатике и ИКТ.

Язык программирования	Среда программирования	Локальная версия, которая будет установлена в ППЭ на КЕГЭ
Школьный алгоритмический язык	КуМир	не ниже 2.1.0 (rc11)
C++	Embarcadero Dev-C++	не ниже 6.3
Pascal	PascalABC.NET	не ниже 3.9.0.3374
	Free Pascal	не ниже 3.2.0
Java	Eclipse IDE for Java Developers	не ниже 2020-09-R (4.17.0) (дополнительно установить Java SE Development Kit не ниже



doc-35771-1011402

		15.0)
Phyton	PyCharm Community Edition	не ниже 2020.3.5 (дополнительно установить Python не ниже 3.8.8)
Текстовые редакторы		
LibreOffice Writer	Пакет LibreOffice не ниже 7.1	
OpenOffice Writer	Пакет OpenOffice не ниже 4.1	
Редакторы электронных таблиц		
LibreOffice Calc	Пакет LibreOffice не ниже 7.1	
OpenOffice Calc	Пакет OpenOffice не ниже 4.1	

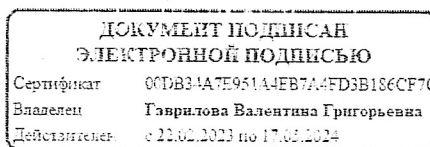
Ссылки для скачивания программного обеспечения приведены в приложении № 1.

В соответствии с подпунктом 4 пункта 44 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России и Рособрнадзора от 4 апреля 2023 г. № 233/552, Министерство просит обеспечить информирование (под подпись) участников КЕГЭ об используемом на экзамене программном обеспечении по прилагаемой форме (приложение № 2).

Перечень, указанный в письме Министерства от 10 ноября 2022 г. № 10735, считать утратившим силу.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



В.Г.Гаврилова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к письму Министерства образования
и науки Республики Марий Эл
от 21 декабря 2023 № 11168

Ссылки на ресурсы программного обеспечения

Наименование продукта	Текущая версия	Ссылка на ресурс
КуМир	2.1.0 (rc11)	https://www.niisi.ru/kumir/dl.htm
Embarcadero Dev-C++	6.3	https://sourceforge.net/projects/embarcadero-devcpp/files/v6.3/
PascalABC.NET	3.9.0.3374	http://www.pascalabc.net/ssyilki-dlya-skachivaniya
Free Pascal	3.2.0	https://freepascal.org/download.html
Eclipse IDE for Java Developers	2020-09-R (4.17.0)	https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-09/r
Java SE Development Kit	15.0	https://www.techspot.com/downloads/5552-java-15-jdk.html
Python	3.8.8	https://www.python.org/downloads/release/python-388/
PyCharm Community Edition	2020.3.5	https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/other.html
LibreOffice	7.1	https://www.libreoffice.org/download/download/?lang=ru
OpenOffice	4.1	https://www.openoffice.org/download/index.html
Общий ресурс		https://disk.yandex.ru/d/m3ylBrpHkj_PAw

