



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ТУНЫКТЫШ ДА ШАНЧЕ
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ**

Успенский ур., 36-ше «а», Йошкар-Ола, 424001
E-mail: minobr@mari-el.ru

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

ул. Успенская, 36 а, г. Йошкар-Ола, 424001
E-mail: minobr@mari-el.ru

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

10.11.2022 № 10735

На № _____ от _____

Руководителям
органов местного самоуправления,
осуществляющих управление в сфере
образования,
подведомственных
образовательных организаций
(по списку)

**Об организации подготовки
обучающихся к КЕГЭ-2023
(версия 4)**

Министерство образования и науки Республики Мари 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 ПШЭ 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 3.8.2857

	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 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 пунктом 42 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 7 ноября 2018 г. № 190/1512 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 декабря 2018 г., регистрационный № 52952), Министерство просит обеспечить информирование участников КЕГЭ (под подпись) об используемом на экзамене программном обеспечении по установленной форме (образец уведомления участнику КЕГЭ-2023 прилагается).

Перечень, указанный в письме Министерства от 24 ноября 2021 г. № 11628, считать утратившим силу.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Министр



Л.А.Ревуцкая

Приложение № 1
к письму Министерства образования
и науки Республики Марий Эл
от 10 ноября 2022 № 10735

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	3.8.2857	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/m3yIBrpHkj_PAw

