

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРОТОКОЛ № 5

**1 марта 2022 года
г. Екатеринбург**

О программном обеспечении для проведения единого государственного экзамена по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме (КЕГЭ).

Слушали:

Никитина Сергея Васильевича, заместителя директора Регионального центра обработки информации и оценки качества образования государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Свердловской области «Институт развития образования».

Перечень необходимого программного обеспечения для проведения КЕГЭ сформирован на основании итогов апробаций КЕГЭ и обсуждения, проведенного Региональным центром обработки информации и оценки качества образования. В данный перечень не включено программное обеспечение, требующее закупки, программное обеспечение доступно как школам, так и выпускникам прошлых лет.

*Перечень версий стандартного программного обеспечения,
предоставляемого участнику для выполнения экзамена по Информатике и ИКТ
в компьютерной форме*

Программное обеспечение	Тип лицензии, стоимость	Ссылка на скачивание
Программное обеспечение «Блокнот»		
стандартный Блокнот (Notepad Windows)	Проприетарный	Входит в комплект Windows
NotePad++	Проприетарный	https://notepad-plus-plus.org/downloads/
Текстовые процессоры		
LibreOffice Writer	Открытый исходный код	https://ru.libreoffice.org/download/
Wordpad	Проприетарный	Входит в комплект Windows
МойОфис Текст	Проприетарный	https://myoffice.ru/products/education/
P7-Офис Тексты	Проприетарный	https://r7-office.ru/download-edc
Электронные таблицы		
LibreOffice Calc	Открытый исходный код	https://ru.libreoffice.org/download/
МойОфис Таблица	Проприетарный	https://myoffice.ru/products/education/
P7-Офис Таблицы	Проприетарный	https://r7-office.ru/download-edc
Калькуляторы		

Программное обеспечение	Тип лицензии, стоимость	Ссылка на скачивание
Стандартный калькулятор Windows	Проприетарный	Входит в комплект Windows
Среды программирования		
Алгоязык		
КуМир	Открытый исходный код	https://www.niisi.ru/kumir/dl.htm
Python (Пайтон)		
Python >2.7	Открытый исходный код	https://www.python.org/downloads/
Python >3.5	Открытый исходный код	https://www.python.org/downloads/
PyCharm-community-2019.2.3	Проприетарный. Бесплатна	https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/
IDLE	Бесплатна	https://docs.python.org/3/library/idle.html
Python Thonny	Бесплатна	https://thonny.org
Pascal (Паскаль)		
PascalABC.Net	Открытый исходный код	http://pascalabc.net/ssyilki-dlya-skachivaniya
Turbo Pascal	Открытый исходный код	https://sourceforge.net/projects/turbopascal-wdb/
Free Pascal	Открытый исходный код	https://www.freepascal.org
Basic (Бейсик)		
Microsoft Small Basic	Проприетарный. Бесплатна	https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=46392
QBasic	Проприетарный. Есть бесплатные dos-версии.	http://www.qbasic.net/en/qbasic-downloads/compiler/qbasic-interpreter.htm
Java (Ява)		
Java	Проприетарный	https://www.java.com/ru/download/
IntelliJ IDEA Community Edition	Проприетарный. Бесплатна	https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/download/
Eclipse IDE	Открытый исходный код	https://www.eclipse.org/downloads/
C, C++, C# (Си / Си++ / СиШарп)		
Code::Blocks + mingw	Свободный исходный код. Компилятор.	http://wiki.codeblocks.org/index.php/MinGW_installation
Microsoft Visual Studio Community C++, C#	Проприетарный	https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/features/cplusplus/
Dev C++	Свободная	https://sourceforge.net/projects/orwelldvcpp/
Дополнительное программное обеспечение		
Архиватор 7zip	Бесплатна	https://www.7-zip.org/

Программное обеспечение	Тип лицензии, стоимость	Ссылка на скачивание
Microsoft .NET Framework v4.7.1	Проприетарный	https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=56116
Unreal Commander	Свободный	https://x-diesel.com/
Adobe Acrobat Reader DC	Проприетарный	https://get.adobe.com/ru/reader/

Решение:

1. Согласовать исчерпывающий перечень программного обеспечения для проведения ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме (далее – перечень ПО для КЕГЭ).

2. Министерству образования направить перечень ПО для КЕГЭ в органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации для учета в работе и информирования участников ЕГЭ, разместить на официальном сайте Министерства образования.

Срок: до 09.03.2022.

3. Руководителям образовательных организаций обеспечить информировать обучающихся, выбравших ЕГЭ по информатике и ИКТ, о данном перечне.

4. Региональному центру обработки информации и оценки качества образования разместить перечень ПО для КЕГЭ для ознакомления участников ЕГЭ на сайте ege.midural.ru.

Срок: до 09.03.2022.

Решение принято большинством голосов.

Председатель ГЭК



Ю.И. Биктуганов

Ответственный секретарь ГЭК



П.В. Больных