



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

25.03.2024 № 435
г.Брянск

Об утверждении перечня сред программирования при проведении ЕГЭ по Информатике в компьютерной форме в 2024 году

В соответствии с приказом Минпросвещения России, Рособнадзора № 233/552 от 04.04.2024 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», на основании решения ГЭК Брянской области (протокол от 22.03.2024 № 12)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень сред программирования при проведении ЕГЭ по Информатике и ИКТ в компьютерной форме (далее - КЕГЭ) в 2024 году на территории Брянской области (Приложение 1).

2. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования:

2.1. довести данный приказ до сведения участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, сдающим КЕГЭ;

2.2. обеспечить необходимые условия и техническое оснащение пунктов проведения КЕГЭ.

3. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель директора департамента

 Е.М.Байдаков

**Перечень программного обеспечения,
необходимого для установки на компьютерах в пунктах сдачи КЕГЭ
в Брянской области в 2024 году**

При проведении единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме (КЕГЭ) в Брянской области, помимо программного обеспечения (ПО) «Станция КЕГЭ», участникам предоставляется стандартное ПО из нижеперечисленного списка.

1. Редактор электронных таблиц, текстовый редактор.

При отсутствии возможностей на пункте установки лицензионных программных продуктов Microsoft альтернативой является установка LibreOffice (Writer, Calc) с русскоязычным интерфейсом.

2. КуМир (Комплект Учебных МИРов) - система программирования, предназначенная для поддержки курсов информатики и программирования в средней и высшей школе. Система Кумир разработана в ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН по заказу Российской Академии Наук и распространяется свободно на условиях лицензии GNU2.0

<https://www.niisi.ru/kumir/>

Версия не ниже 1.9

В требованиях ФГОС среднего общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413") не упоминается школьный алгоритмический язык, поэтому он не представлен в утверждённом кодификаторе и спецификации контрольно-измерительных материалов ЕГЭ 2024 г.

Однако обеспечение проведения ЕГЭ относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов РФ, осуществляющих государственное управление в сфере образования.

Учитывая практику работы общеобразовательных организаций Брянской области, принято решение оставить в 2024 году учебную среду «Кумир» при проведении КЕГЭ по информатике.

3. PascalABC.NET- язык программирования Паскаль нового поколения, сочетающий простоту классического языка Паскаль, ряд современных расширений и огромные возможности платформы Microsoft.NET. PascalABC.NET разрабатывается под свободной лицензией LGPLv3 в первую очередь как язык программирования для сферы образования и научных исследований и вбирает в себя лучшее, что предлагают другие современные языки.

<http://pascalabc.net/>

Версия не ниже 3.7.1.2699

4. **Python**- мощный и высокоуровневый объектно-ориентированный язык программирования общего назначения с динамической строгой типизацией и автоматическим управлением памятью, отличается простым в использовании синтаксисом, распространяется под свободной лицензией PythonSoftwareFoundationLicense, позволяющей использовать его без ограничений в любых приложениях. <https://www.python.org/>

Версия не ниже 3.9. x.

5. **Code::Blocks**- Интегрированная среда разработки (IDE) Code::Blocks(далее СВ) представляет собой полноценный продукт для разработки приложений на языке C/C++. СВ - это кросс-платформенная среда, разработанная с использованием библиотеки инструментов wxWidgets. IDE бесплатна, имеет открытый исходный код и построена полностью с использованием открытых технологий. <https://www.codeblocks.org/downloads/>

Версия не ниже 20.03 x