**Чем можно пользоваться на экзамене?**

Перечень дополнительных материалов, которыми разрешается пользоваться во время экзаменов по каждому предмету ОГЭ/ГВЭ, ежегодно утверждается совместным приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.

Кроме того, в комплекты КИМ по некоторым предметам включены справочные материалы.

Ниже дан полный перечень разрешенных дополнительных устройств и материалов, составленный на основе спецификаций по предметам.

|  |  |
| --- | --- |
| ОГЭ по русскому языку | Разрешается использовать орфографические словари. Словари предоставляются участникам ОГЭ в пункте проведения экзамена. |
| ОГЭ по математике | Разрешается пользоваться линейкой. Справочные материалы, которые можно использовать во время экзамена, выдаются каждому участнику ОГЭ вместе с текстом его экзаменационной работы. |
| ОГЭ по физике | Можно пользоваться линейкой и непрограммируемым калькулятором. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькулятор не должен осуществлять функций средства связи, хранилища базы данных и не иметь доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет). Лабораторное оборудование, необходимое для выполнения части заданий, предоставляется участникам ОГЭ в пункте проведения экзамена. |
| ОГЭ по химии | Можно пользоваться линейкой и непрограммируемым калькулятором. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькулятор не должен осуществлять функций средства связи, хранилища базы данных и не иметь доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет). Лабораторное оборудование, необходимое для выполнения части заданий, предоставляется участникам ОГЭ в пункте проведения экзамена. Также к каждому варианту экзаменационной работы прилагаются следующие материалы:* периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;
* таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;
* электрохимический ряд напряжений металлов.
 |
| ОГЭ по биологии | Можно пользоваться линейкой и непрограммируемым калькулятором. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькулятор не должен осуществлять функций средства связи, хранилища базы данных и не иметь доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет). |
| ОГЭ по географии | Разрешено использование непрограммируемого калькулятора, линейки и географических атласов для 7, 8 и 9 классов. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькулятор не должен осуществлять функций средства связи, хранилища базы данных и не иметь доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет). Атласы предоставляются участникам в пункте проведения экзамена. |
| ОГЭ по литературе | Разрешается использовать орфографические словари и полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики. Данные словари, тексты и сборники предоставляются участникам ОГЭ в пункте проведения экзамена. |
| ГВЭ по русскому языку | Разрешается использовать орфографические и толковые словари. Словари предоставляются участникам ГВЭ в пункте проведения экзамена. |
| ГВЭ по математике | Разрешается пользоваться линейкой. Справочные материалы, которые можно использовать во время экзамена, выдаются каждому участнику ГВЭ вместе с текстом его экзаменационной работы. |
| ГВЭ по физике | Можно пользоваться линейкой и непрограммируемым калькулятором. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькулятор не должен осуществлять функций средства связи, хранилища базы данных и не иметь доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет). |
| ГВЭ по химии | Можно пользоваться непрограммируемым калькулятором. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькулятор не должен осуществлять функций средства связи, хранилища базы данных и не иметь доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет). Также к каждому варианту экзаменационной работы прилагаются следующие материалы:* периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;
* таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;
* электрохимический ряд напряжений металлов.
 |
| ГВЭ по географии | Разрешено использование непрограммируемого калькулятора и географических атласов для 7, 8 и 9 классов. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькулятор не должен осуществлять функций средства связи, хранилища базы данных и не иметь доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет). Атласы предоставляются участникам в пункте проведения экзамена. |
| ГВЭ по литературе | Разрешается использовать полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики Данные тексты и сборники предоставляются участникам в пункте проведения экзамена. |