

# 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 ( $\sin$ , $\cos$ , $\operatorname{tg}$ , $\operatorname{ctg}$ , $\arcsin$ , $\arccos$ , $\operatorname{arctg}$ ). 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 ( $\sin$ , $\cos$ , $\operatorname{tg}$ , $\operatorname{ctg}$ , $\arcsin$ , $\arccos$ , $\operatorname{arctg}$ ). 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 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>экзаменационной работы прилагаются следующие материалы:</p> <p>периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;<br/>таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;<br/>электрохимический ряд напряжений металлов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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      | <p>Можно пользоваться непрограммируемым калькулятором. Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (<math>\sin</math>, <math>\cos</math>, <math>\operatorname{tg}</math>, <math>\operatorname{ctg}</math>, <math>\arcsin</math>, <math>\arccos</math>, <math>\operatorname{arctg}</math>). 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:</p> <p>периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;<br/>таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;<br/>электрохимический ряд напряжений металлов.</p> |
| 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 ( $\sin$ , $\cos$ , $\operatorname{tg}$ , $\operatorname{ctg}$ , $\arcsin$ , $\arccos$ , $\operatorname{arctg}$ ). 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |