

## Разрешенные к использованию средства обучения на ОГЭ

Учебный предмет	Перечень разрешенных к использованию средств обучения	
	<i>ППЭ/ОО</i>	<i>Участник ОГЭ</i>
русский язык	аппаратура для обеспечения качественного воспроизведения аудиозаписей с компакт-диска, орфографические словари	<b>Пользование личными словарями участниками ОГЭ запрещено!-</b>
математика	справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования <i>(будут в тексте КИМ)</i>	линейка <sup>1</sup>
биология	-	линейка непрограммируемый калькулятор <sup>2</sup>
физика	лабораторное оборудование в соответствии с перечнем	непрограммируемый калькулятор
химия	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; Таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; Электрохимический ряд напряжений металлов <i>(будут в тексте КИМ)</i>	непрограммируемый калькулятор
география	географические атласы для 7,8, и 9 классов	линейка непрограммируемый калькулятор
литература	полные тексты художественных произведений и сборники лирики, в которых не должно быть вступительных статей и комментариев	-
информатика и ИКТ	компьютерная техника	-
иностранные языки	технические средства, обеспечивающие качественное воспроизведение аудиозаписей на компакт-дисках (CD) для раздела 1 «Аудирование». компьютерная техника с предустановленным специальным ПО для устной части экзамена, гарнитуры со	-

<sup>1</sup>Линейка не должна содержать справочной информации

<sup>2</sup>Непрограммируемый калькулятор:

а) обеспечивает выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arccos, arctg);

б) не осуществляет функции средства связи, хранилища базы данных и не имеет доступа к сетям передачи данных (в том числе к сети "Интернет").

	встроенными микрофонами	
--	-------------------------	--

### Разрешенные к использованию средства обучения на ГВЭ в письменной форме

Учебный предмет	Перечень разрешенных к использованию средств обучения	
	<i>ППЭ/ОО</i>	Участник ГВЭ
русский язык	орфографические и толковые словари	<i>Пользование личными словарями участниками ГВЭ запрещено!</i>
математика	справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования <i>(в комплекте с ЭМ)</i>	линейка
физика	-	непрограммируемый калькулятор
химия	периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов <i>(в комплекте с ЭМ)</i>	непрограммируемый калькулятор
география	географические атласы для 7, 8, 9 классов	непрограммируемый калькулятор
литература	полные тексты художественных произведений, сборники лирики	-
информатика и ИКТ	компьютерная техника	-

## Разрешенные к использованию средства обучения на ГВЭ в устной форме

Учебный предмет	Перечень разрешенных к использованию средств обучения	
	<i>ППЭ/ОО</i>	Участник ГВЭ
русский язык	орфографические и толковые словари	
математика	справочные материалы	линейка
биология	плакаты и таблицы; натуральные объекты и гербарные образцы растений; модели и рельефные таблицы.	-
география	школьные географические атласы за 7–9 классы	непрограммируемый калькулятор
информатика и ИКТ	персональный компьютер (отключенный от сети «Интернет») с необходимым ПО	
история	атлас по истории	
литература	полные тексты художественных произведений сборники лирики	
обществознание	-	
физика	справочные материалы непрограммируемый калькулятор	
химия	периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов	непрограммируемый калькулятор
иностранные языки	двуязычный словарь компьютерная техника	