**Перечень средств обучения и воспитания, используемых при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования в формах основного государственного экзамена и государственного выпускного экзамена в 2025 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет** | **ОГЭ** | **ГВЭ** |
| **Русский язык** | **орфографические словари** | орфографические и толковые словари |
| **Математика** | **линейка, справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования** | |
| **Физика** | **Линейка,непрограммируемый калькулятор\*, лабораторное оборудование** | непрограммируемый калькулятор\*, лабораторное оборудование, линейка |
| **Химия** | **- непрограммируемый калькулятор\*, лабораторное оборудование; периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжений металлов** | |
| **Биология** | **линейка, непрограммируемый калькулятор\* (для ГВЭ-линейка)** | |
| **География** | **линейка, непрограммируемый калькулятор\*, географические атласы для 7, 8, 9 классов** | |
| **Литература** | **орфографический словарь; полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики** | |
| **Информатика и ИКТ** | **компьютерная техника** | |
| **иностранные языки** | **технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей на электронных носителях, компьютерная техника , аудиогарнитура** | |

\* Непрограммируемый калькулятор:

А) обеспечивает выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg).

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