

**Перечень средств обучения и воспитания, используемых при проведении
ОСНОВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА в 2024 году¹**

Математика	1. Линейка, не содержащая справочной информации, для построения чертежей и рисунков; 2. Справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования.
Русский язык	1. Орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов.
Физика	1. Линейка, не содержащая справочной информации, для построения графиков и схем. 2. Непрограммируемый калькулятор, обеспечивающий выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций ($\sin$, $\cos$, tg, ctg, $\arcsin$, $\arccos$, arctg), при этом не осуществляющий функции средства связи, хранилища базы данных и не имеющий доступа к сетям передачи данных (в том числе к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет») (далее – непрограммируемый калькулятор); 3. Лабораторное оборудование для выполнения экспериментального задания.
Химия	1. Непрограммируемый калькулятор; 2. Комплект химических реактивов и лабораторное оборудование для проведения химических опытов, предусмотренных заданиями; 3. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжений металлов.
Биология	1. Линейка, не содержащая справочной информации, для проведения измерений при выполнении заданий с рисунками; 2. Непрограммируемый калькулятор.
География	1. Линейка, не содержащая справочной информации, для измерения расстояний по топографической карте; 2. Непрограммируемый калькулятор; 3. Географические атласы для 7-9 классов для решения практических заданий.
Литература	1. Орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов; 2. Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики
Информатика	1. Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с установленным программным обеспечением, предоставляющим возможность работы с презентациями, редакторами электронных таблиц, текстовыми редакторами, средами программирования.
Иностранные языки	1. Технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей, содержащихся в электронных пакетах с ЭМ, для выполнения заданий раздела «Аудирование» КИМ; 2. Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; 3. Аудиогарнитура для выполнения заданий, предусматривающих устные ответы.

В день проведения ОГЭ на средствах обучения и воспитания не допускается делать пометки, относящиеся к содержанию заданий КИМ по учебным предметам.

¹ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 18.12.2023 № 954/2117 «Об утверждении единого расписания и продолжительности проведения основного государственного экзамена по каждому учебному предмету, требований к использованию средств обучения и воспитания при его проведении в 2024 году»