

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

Математика	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов.
Физика	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрограммируемый калькулятор; 2. Комплект химических реактивов и лабораторное оборудование для проведения химических опытов; 3. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжений металлов.
Биология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Линейка, не содержащая справочной информации, для проведения измерений при выполнении заданий с рисунками; 2. Непрограммируемый калькулятор.
География	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов; 2. Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики
Информатика	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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»