

**Перечень средств обучения и воспитания,
используемых при проведении основного государственного экзамена
в 2023 году¹**

Русский язык	Орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов
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
Литература	1. Орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов; 2. Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики
Физика	1. Линейка 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), а также не осуществляющий функций 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 лабораторного оборудования для проведения химических опытов, предусмотренных заданиями; 3. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; 4. Таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; 5. Электрохимический ряд напряжений металлов
География	1. Линейка для измерения расстояний по топографической карте; 2. Непрограммируемый калькулятор;

¹ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 16.11.2022 № 990/1144 «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 2023 году»

	3. Географические атласы для 7 - 9 классов для решения практических заданий
Биология	1. Линейка для проведения измерений при выполнении заданий с рисунками; 2. Непрограммируемый калькулятор
Иностранные языки	1. Технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей, содержащихся на электронных носителях, для выполнения заданий раздела «Аудирование» КИМ ОГЭ; 2. Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; 3. Аудиоаппаратура для выполнения заданий раздела «Говорение» КИМ ОГЭ
Информатика и информационно-коммуникационные технологии	Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с установленным программным обеспечением, предоставляющим возможность работы с презентациями, редакторами электронных таблиц, текстовыми редакторами, средствами программирования