

**Перечень средств обучения и воспитания, используемых при проведении
основного государственного экзамена в 2022 году¹**

Русский язык	Орфографические словари, позволяющие 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 (содержатся в составе экзаменационных материалов).
Физика	1. Линейка для построения графиков, оптических и электрических 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 доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет) (далее – непрограммируемый калькулятор). 3. Лабораторное оборудование для выполнения экспериментальных заданий КИМ ОГЭ по проведению измерения физических величин.
Химия	1. Непрограммируемый калькулятор. 2. 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 (содержатся в составе экзаменационных материалов).
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 расстояния по топографической карте. 2. Непрограммируемый калькулятор. 3. Географические атласы для 7, 8 и 9 классов для решения практических заданий.
Литература	1. Орфографические словари, позволяющие устанавливать нормативное написание слов и определять значения лексической единицы. 2. Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики.
Информатика и ИКТ	Компьютерная техника, не имеющая доступа к сети Интернет.
Иностранные языки	1. Компьютерная техника, не имеющая доступа к сети Интернет. 2. Аудиоаппаратура для выполнения заданий раздела «Говорение» КИМ ОГЭ. 3. Технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей.

¹ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17.11.2021 № 836/1481 «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 2022 году»