

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВЫПУСКНОГО ЭКЗАМЕНА В 2024 ГОДУ<sup>1</sup>**

**Для выполнения заданий КИМ допускается использование участниками ГВЭ-11 следующих средств обучения и воспитания по соответствующим учебным предметам**

<b>Русский язык (письменная форма)</b>	Орфографический и толковый словари для установления нормативного написания слов и определения значения лексической единицы
<b>Математика (письменная и устная форма)</b>	1. Линейка, не содержащая справочной информации, для построения чертежей и рисунков. 2. Справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования

**Для выполнения заданий КИМ допускается использование участниками ГВЭ-9 следующих средств обучения и воспитания по соответствующим учебным предметам**

<b>Русский язык (письменная форма)</b>	Орфографический и толковый словари, позволяющие устанавливать нормативное написание слов и определять значения лексической единицы.
<b>Математика (письменная и устная форма)</b>	1. Линейка, не содержащая справочной информации, для построения чертежей и рисунков. 2. Справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования.
<b>Физика (письменная форма)</b>	1. Линейка для построения графиков и схем. 2. Непрограммируемый калькулятор, обеспечивающий выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций ( $\sin$ , $\cos$ , $\tg$ , $\arcsin$ , $\arccos$ , $\arctg$ ), при этом не осуществляющий функции связи, хранилища базы данных и не имеющий доступа к сетям передачи данных (в том числе к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет») (далее – непрограммируемый калькулятор).
<b>Физика (устная форма)</b>	1. Непрограммируемый калькулятор. 2. Справочные материалы, содержащие основные формулы курса физики образовательной программы основного общего образования.
<b>Химия (письменная и устная форма)</b>	1. Непрограммируемый калькулятор. 2. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжений металлов (содержатся в составе экзаменационных материалов).
<b>Биология</b>	1. Линейка, не содержащая справочной информации

<sup>1</sup> Приказ Министерства просвещения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 18 декабря 2023 № 955/2118 «Об утверждении единого расписания и продолжительности проведения государственного выпускного экзамена по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по каждому учебному предмету, требований к использованию средств обучения и воспитания при его проведении в 2024 году»

<b>(письменная форма)</b>	
<b>География (письменная форма)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Линейка, не содержащая справочной информации, для измерения расстояния по топографической карте.</li> <li>2. Непрограммируемый калькулятор.</li> <li>3. Географические атласы для 7-9 классов для решения практических заданий.</li> </ol>
<b>География (устная форма)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Непрограммируемый калькулятор.</li> <li>2. Географические атласы для 7-9 классов для решения практических заданий.</li> </ol>
<b>Литература (письменная форма)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики.</li> </ol>
<b>История (устная форма)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Атласы по истории России для 6-9 классов для использования картографической информации, необходимой для выполнения заданий.</li> </ol>
<b>Информатика (письменная и устная форма)</b>	Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с установленным программным обеспечением, представляющим возможность работы с презентациями, редакторами электронных таблиц, текстовыми редакторами, средами программирования.
<b>Иностранные языки (устная форма)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Двуязычный словарь</li> </ol>