**Дополнительные материалы и оборудование**

**ОГЭ (9 класс)**

**Русский язык** На экзамене учащимся разрешается пользоваться орфографическими словарями.

**Физика** Используется непрограммируемый калькулятор\* и экспериментальное оборудование. **Математика** Учащимся разрешается использовать справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики, выдаваемые вместе с работой. Разрешается использовать линейку. **Калькуляторы на экзамене не используются**.

**Химия** В аудитории во время экзамена у каждого экзаменующегося должны быть следующие материалы и оборудование: периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов; непрограммируемый калькулятор\*.

**Информатика** Задания частей 1 и 2 выполняются учащимися без использования компьютеров и других технических средств. Использование калькуляторов на экзаменах не разрешается.Задания части 3 выполняются учащимися на компьютере. Для выполнения учащимися задания 19 необходима программа для работы с электронными таблицами.Задание 20 (на составление алгоритма) дается в двух вариантах по выбору учащегося. Первый вариант задания (20.1) предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 20.1 записывается в простом текстовом редакторе.Второй вариант задания (20.2) предусматривает запись алгоритма на изучаемом языке программирования (если изучение темы «Алгоритмизация» проводится с использованием языка программирования). В этом случае для выполнения задания необходима система программирования, используемая при обучении.Решением каждого задания части 3 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице). Учащиеся сохраняют данные файлы в каталог под именами, указанными организаторами экзамена.

**Биология**На экзамене по биологии нужно иметь линейку, карандаш и непрограммируемый калькулятор\*.

**География** Учащиеся должны быть обеспечены линейками, непрограммируемыми калькуляторами\* и географическими атласами для VII, VIII и IX классов (любого издательства).

**Литература** При выполнении обеих частей экзаменационной работы экзаменуемый имеет право пользоваться полными текстами художественных произведений, а также сборниками лирики. Художественные тексты не предоставляются индивидуально каждому экзаменуемому. Экзаменуемые по мере необходимости работают с текстами за отдельными столами, на которых данные тексты размещены.

**Иностранные языки**

Дополнительные материалы и оборудование на экзамене по иностранному языку включают в себя звуковоспроизводящую и звукозаписывающую аппаратуру; компакт-диски (CD) с материалами для выполнения заданий раздела 1 (задания по аудированию) и для записи ответов экзаменуемых в разделе 5 (задания по говорению); настенные часы.

**\* Непрограммируемый калькулятор**-это калькулятор, который позволяет только выполнять простые арифметические действия, вычислять тригонометрические функции и не имеет возможности ввода и редактирования формул, не позволяет сохранять данные.