|  |  |
| --- | --- |
| **Учебный предмет ОГЭ** | **Средства обучения и воспитания** |
| **География** | Учащиеся должны быть обеспечены линейками, непрограммируемыми калькуляторами и географическими атласами для 7, 8 и 9 классов (любого издательства). |
| **Обществознание** |  |
| **Биология** | На экзамене по биологии нужно иметь линейку, непрограммируемый калькулятор. |
| **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;  комплекты стандартизированного лабораторного оборудования и реактивов для проведения лабораторных работ (в случае выбора модели экзамена, предусматривающей выполнение лабораторной работы).  Проведение реального химического эксперимента в соответствии с экзаменационной  моделью 2 осуществляется в специально помещении – химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН. |
| **Физика** | Используется непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика) и лабораторное оборудование.  Полный перечень материалов и оборудования приведен в Приложении 2 к документу «Спецификация КИМ для проведения в 2017 году ОГЭ по физике» |
| **Русский язык** | Участникам экзамена разрешается пользоваться орфографическими словарями. |
| **Математика** | Учащимся разрешается использовать справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики, выдаваемые вместе с работой (входят в состав контрольных измерительных материалов).  Разрешается использовать линейку. Калькуляторы на экзамене не используются. |
| **Иностранные языки** | Каждая аудитория для проведения письменной части ОГЭ по иностранным  языкам должна быть оснащена техническим средством, обеспечивающим  качественное воспроизведение аудиозаписей на компакт-дисках (СD) для  выполнения заданий раздела 1 «Задания по аудированию». Аудитории для  проведения устной части экзамена должны быть оснащены компьютерами, а также  гарнитурами со встроенными микрофонами. Для проведения устной части экзамена могут использоваться лингафонные кабинеты с соответствующим  оборудованием |
| **Литература** | При выполнении заданий обеих частей экзаменационной работы экзаменуемый имеет право пользоваться полными текстами художественных произведений, а также сборниками лирики. |
| **Информатика и ИКТ** | Часть 1 содержит 18 заданий базового и повышенного уровней сложности, среди которых 6 заданий с выбором и записью ответа в виде одной цифры и 12 заданий, подразумевающих самостоятельное формулирование и запись экзаменуемым ответа в виде последовательности символов. Часть 2 содержит 2 задания высокого уровня сложности. Задания этой  части подразумевают практическую работу учащихся за компьютером с  использованием специального программного обеспечения. Задания части 2 направлены на проверку практических навыков по работе с информацией в текстовой и табличной формах, а также на умение реализовать сложный алгоритм. |