**Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий, перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет** | **Оборудование** | **Справочные материалы** |
| **Математика** | Линейка, черновик | Запрещено |
| **География** | Непрограммируемые калькуляторы только для решения практических задач, линейка, транспортир | Только одинаковые атласы |
| |  |  | | --- | --- | | **Физика** |  | | Линейка, черновик, непрограммируемый калькулятор | - |
| **История** | Не требуется | Запрещено |
| **Русский язык** | Листы в линеечку | Запрещено |
| **Химия** | Непрограммируемые калькуляторы только для решения практических задач, черновик | Периодическая система химических элементов, таблица растворимости кислот, солей и оснований, ряд напряжений металлов. |
| **Экология** | Не требуется | Запрещено |
| **Иностранные языки** | Листы в линеечку | Запрещено |
| **Искусство (мировая художественная культура)** | Мультимедийное оборудование, компьютер, экран (при необходимости) | Орфографические словари |
| **Основы безопасности жизнедеятельности** | При наличии практического этапа согласно отдельному списку |  |
| **Обществознание** | Листы в линеечку | Запрещено |
| **Физическая культура** | При наличии практического этапа согласно отдельному списку | Запрещено |
| **Информатика** | Персональный компьютер с доступом в Интернет, с наличием языков программирования и сред разработки, необходимых участникам, черновик | Запрещено |
| **Биология** | Не требуется | Запрещено |
| **Право** | Не требуется | Запрещено |
| **Технология** | Цветная бумага, клей бум., ножницы, карандаш простой и цветные карандаши, кусочки х/б ткани и фетра или плотной ткани, нитки для шитья и вышивки, швейная машина, игла для ручных работ, бусинки и пуговицы |  |
| **Литература** | Листы в линеечку,  2 листа черновика | Запрещено |
| **Астрономия** | Непрограммируемый калькулятор, циркуль, транспортир, линейка | Основные физические и астрономические постоянные, данные о Солнце, Земле и Луне, физические характеристики солнца, планет, орбит планет, некоторых спутников планет, формулы приближенного вычисления |
| **Экономика** | Не требуется | Запрещено |