

**Перечень необходимого материально-техническое обеспечения разрешенных к  
использованию во время проведения школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников**

**1. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий школьного этапов олимпиады для всех предметов:**

- Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия и соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам (хорошо проветриваться, освещены);
- Каждому участнику должно быть предоставлено для выполнения олимпиадных заданий отдельное рабочее место и необходимое оборудование;
- Во всех аудиториях должны быть **часы**, поскольку выполнение заданий требует контроля за временем;
- Каждому участнику предоставляются распечатанные бланки заданий и специальные бланки в которые участники вносят ответы (если таковые предусмотрены), бланки (листы) ответов, черновики, (за исключением ситуаций необходимости использования информационно-компьютерных технологий);
- В аудитории должны быть запасные ручки, запасные бланки заданий и запасные бланки ответов (если таковы предусмотрены), бумага для черновиков;
- Письменные принадлежности (капиллярные или гелевые ручки с чернилами черного или синего цвета), а также (при необходимости) линейки, транспортиры, карандаши, линейки, непрограммируемые калькуляторы участники приносят с собой;
- При выполнении заданий олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания.
- При проведении олимпиады с использованием информационно-коммуникационных технологий участникам должен быть предоставлен доступ к онлайн-платформе, на которой проводится школьный этап.

**2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий школьного и муниципального этапов олимпиады по предметам:**

**2.1. История, литература, обществознание, право, русский язык, биология, экология** – особого материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий школьного этапа олимпиады не требуется.

**2.2. Английский язык. Письменный тур:** В каждой аудитории должен быть компьютер и динамики (колонки) для прослушивания, на рабочем столе компьютера должен быть необходимый файл конкурса понимания устного текста (Listening) с записью задания. Звук должен транслироваться через динамики. Для проведения конкурса понимания письменного текста (Reading), лексико-грамматического теста (Use of English) и конкурса письменной речи (Writing) не требуется специальных технических средств.

**2.3. Астрономия, география.** Участники могут использовать письменные принадлежности (при необходимости) циркуль, транспортир, линейку, непрограммируемый инженерный калькулятор.

**2.4. Информатика.** На компьютерах участников должны быть установлены компиляторы и среды разработки для используемых на соответствующем этапе языков программирования например: Far Manager; Vim; Sublime Text; Geany; Adobe reader; редакторы электронных таблиц. Для каждого основного языка программирования или среды виртуальных исполнителей на компьютерах участников или в локальной сети размещается документация. Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть с доступом к тестирующей системе. Доступ в Интернет рекомендуется запретить, за исключением при необходимости доступа к серверу тестирующей

системы. Клавиатуры и мыши не должны быть программируемыми. Каждый участник должен быть обеспечен рабочим местом, оснащённым современным персональным компьютером или ноутбуком. Участники могут использовать свои письменные принадлежности карандаш, ластик, циркуль, линейку.

**2.5. Искусство (МХК). Теоретический тур.** Рекомендуется проведение олимпиады в кабинете информатики с целью использования его оборудования для загрузки изобразительных рядов и возможности их дальнейшего просмотра участниками на экране. Рекомендуется в качестве справочного материала использовать орфографический словарь (1-2 печатных экземпляра на аудиторию).

**2.6. Математика.** Каждый участник, при необходимости, должны иметь для выполнения заданий чертёжные принадлежности - циркуль, линейку.

**2.7. Физика.** При выполнении заданий теоретического тура олимпиады допускается использование непрограммируемых калькуляторов.

**2.8. Химия. Теоретический тур:** Каждому участнику должны быть предоставлена периодическая система Д.И. Менделеева, таблица растворимости и ряд напряжения металлов.

**Практический тур** (если есть в заданиях). Для проведения практического тура, необходимо следующее оборудование: реактивы и оборудование, которыми укомплектована школа, при необходимости организаторы должны предусмотреть закупку простого оборудования (пробирки, колбы и т.д.) и реактивов для проведения школьного этапа в соответствии с требованиями, разработанными муниципальными методическими комиссиями. При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады допускается использование только справочных материалов, предоставленных организаторами, непрограммируемых калькуляторов.

**2.9. Экономика.** Поскольку некоторые из задач могут потребовать графических построений, желательно наличие у участников олимпиады линеек, карандашей и ластиков.

**2.10. Немецкий язык. Письменный тур.** Для проведения теста по аудированию требуются CD-проигрыватели или иные цифровые устройства, предполагающие использование флеш - накопителей, а также динамики в каждой аудитории.

**2.11. Физическая культура. Практический тур.** Необходимо предусмотреть следующее оборудование:

- дорожка из гимнастических матов или гимнастический настил для вольных упражнений не менее 12 метров в длину и 1,5 метра в ширину (для выполнения конкурсного испытания по акробатике). Вокруг дорожки или настила должна иметься зона безопасности шириной не менее 1,0 метра, полностью свободная от посторонних предметов;
- площадка со специальной разметкой для игры в гандбол, футбол. Вокруг площадки должна иметься зона безопасности шириной не менее 1 метра, полностью свободная от посторонних предметов. Должны быть в наличии ворота размером 3×2 метра, необходимое количество гандбольных, футбольных мячей, фишек-ориентиров, стоек;
- площадка со специальной разметкой для игры в баскетбол или волейбол. Вокруг площадки должна иметься зона безопасности шириной не менее 1 метра, полностью свободная от посторонних предметов. Баскетбольные щиты с кольцами или волейбольные стойки с натянутой волейбольной сеткой, необходимое количество баскетбольных, волейбольных мячей, фишек-ориентиров, стоек;
- легкоатлетический стадион с беговой дорожкой 400 м (200 м) по кругу или манеж с беговой дорожкой 200 метров (для проведения конкурсного испытания по лёгкой атлетике);
- легкоатлетический стадион, манеж или спортивный зал для проведения конкурсного испытания по прикладной физической культуре;
- компьютер (ноутбук) со свободно распространяемым программным обеспечением;
- контрольно-измерительные приспособления (рулетка на 15 метров; секундомеры; калькуляторы);
- звуковоспроизводящая и звукоусиливающая аппаратура;
- микрофон.

**2.12. ОБЗР. Теоретический тур.** Необходимо предусмотреть, измерительные приборы и чертёжные принадлежности (при необходимости).

**Практический тур (школьный этап).** Перечень необходимого оборудования для проведения школьного этапа олимпиады Таблица 1(при необходимости).

Таблица 1.

№ п/п	Название оборудования	количество
1.	Веревка Ø 10-11 мм, Веревка Ø 6 мм	по 1 шт.
2.	Винтовки пневматические	2-3 шт.
3.	Тир или помещение, специально приспособленное для спортивной	1
4.	Пули к пневматической винтовке	по 5 на участника
5.	мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)	по 1 на участника
6.	модели массогабаритные стрелкового оружия	1 шт.
7.	Противогазы гражданские ГП-7, костюмы защитные (ОЗК, Л-1), компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса, бинт широкий 14 см×7 м, карандаш простой, ручка шариковая чёрного цвета, блок для записей, липкая лента (скотч широкий), швейные хлопчатобумажные нитки (торговый номер 40-60)	по 2 шт.
8.	Таблички информационные, стойки для обозначения мест выполнения заданий, флажки сигнальные, секундомеры электронные, мячи теннисные, линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм), транспортир полукруговой (цена деления 1 град)	по 5 шт.

\* В соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» пневматические винтовки калибра не более 4,5 мм с дульной энергией до 3 Дж не являются оружием, а именуются «конструктивно сходными с оружием изделиями» и на их применение не распространяется действие Приказ Министерства спорта РФ от 22 ноября 2018 г. № 955 «Об утверждении требований к помещениям и участкам местности, специально приспособленным для спортивной стрельбы». При проведении олимпиады допускается замена пневматических винтовок лазерными (электронными) тирами в этом случае установка пулеулавливателей и антирикошетного покрытия не требуется. Перечень является примерным без учёта содержания заданий и места проведения.

**2.14. Труд (технология).** При выполнении заданий теоретического тура олимпиады допускается использование непрограммируемых калькуляторов, справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания.

Теоретический тур. Каждый участник, при необходимости, должен иметь измерительные приборы и чертёжные принадлежности. Письменные принадлежности (при необходимости) набор линеек, карандаш простой графитовый (2 шт.), ластик, транспортиры, непрограммируемые калькуляторы.

Практический тур (школьный этап). Для проведения практического тура, рекомендует предусмотреть оборудование, инструмент и приспособления (масштабная линейка, ластик, карандаш простой графитовый, ножницы, клей-карандаш, цветные карандаши (минимум три контрастного цвета), цветная бумага (офисная) (2 листа), миллиметровая бумага/калька).