

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
2023/24 г.
10–11 классы**

**Процедура проведения и специальное оборудование
для практического тура**

Баллы за теоретический тур (150 баллов максимум) суммируются с баллами за практический тур (150 баллов максимум) — всего за олимпиаду максимум 300 баллов.

Практический тур муниципального этапа рекомендуется проводить на заранее спланированном организаторами олимпиады участке местности, а если климатические и погодные условия не позволяют, его целесообразно провести в специализированных помещениях. Кроме того, в них должны находиться дежурные (не менее 2 человек).

Задание 1. Оборудование этапа: разметочная лента, мишень (обруч гимнастический Ø 90 см), мячи теннисные — 3 шт.

Максимум за задание — 20 баллов.

Задание 2

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом работы «ранение бедренной артерии» с индикацией действий, набор различных жгутов, бинтов, в том числе эластичных, длиной не менее 2 метров, перчатки медицинские смотровые нестерильные, набор имитаторов ранений и травм, подручные средства: две доски (планки) размером 15 x 100 x 600 (700) мм и 1000 мм, стикеры, карандаши простые, бутылка с холодной водой.

Максимум за задание — 35 баллов.

Задание 3

Оборудование этапа: противогазы ГП–5 (ГП–7) (у каждого участника), общевойсковые защитные комплекты (ОЗК) разных размеров, поясной ремень, зона заражения, обозначенная стойками с разметочной лентой, таблички «Зона заражения», нитки швейные хлопчатобумажные № 60, имитирующие проволочные растяжки мин противопехотных осколочных натяжного действия.

Максимум за задание — 30 баллов.

Задание 4

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские — 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длиной 1–2 м — 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длиной 0,5–1 м — 4 шт.

Максимум за задание — 35 баллов.

Задание 5

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) — 2 шт., патроны 5,45 x 39 или 7,62 x 39 (учебные) — 30 шт., секундомер.

Максимум за задание — 30 баллов.

Итог: 150 баллов.

Процедура проведения практического тура

1. Практический тур муниципального этапа проводится только для участников второй, третьей и четвёртой возрастных групп (7–8, 9 и 10–11 классы).

Практический тур муниципального этапа рекомендуется проводить на заранее спланированном организаторами олимпиады участке местности, а если климатические и погодные условия не позволяют, то в специализированных помещениях: кабинетах ОБЖ, спортивных и актовых залах и др. Все участники должны иметь медицинскую справку (допуск) об отсутствии противопоказаний для участия в практическом туре, спортивную форму одежды в соответствии с погодными условиями. Помощники судей организуют страховку участников при выполнении практических заданий (где это необходимо). Должен осуществляться постоянный контроль за состоянием здоровья и предупреждением травматизма участников состязаний. В месте проведения практического тура предусматриваются (в случае необходимости) мероприятия по оказанию медицинской помощи, транспортировке пострадавших в лечебные учреждения. Медицинские работники, обслуживающие практический тур, должны быть обеспечены ясно видимыми отличительными знаками. Расчёт необходимого оборудования приведён для каждого помещения, где выполняются задания практического тура.

2.1. При выполнении олимпиадных заданий по оказанию приёмов первой помощи пострадавшим организаторам необходимо предусмотреть

следующее оборудование: роботы-тренажёры, позволяющие объективно оценивать правильность выполнения заданий по оказанию первой помощи при бессознательном состоянии, клинической смерти, бедренном кровотечении, попадании инородного тела в дыхательные пути младенца, гипотермический пакет, маску с обратным клапаном, бутылку с водой, маски и перчатки медицинские, набор различных жгутов, карандаши простые, стикеры, коврик туристический.

2.2. При выполнении олимпиадных заданий по выживанию в условиях природной среды все участники должны иметь спортивную одежду и обувь. Организаторам необходимо предусмотреть следующее оборудование: верёвку Ø 10–12 мм, длиной 1–2 метра — 4 шт., 5, 6, 7, 10 метров по 1 шт., верёвку (репшнур) Ø 6 мм, длиной 0,5–1 метр — 4 шт., карабины альпинистские — 4 шт., шведскую стенку (опору), стол, карточки с названиями узлов.

2.3. При выполнении олимпиадных заданий по действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также по правилам дорожного движения, организаторам необходимо предусмотреть следующее оборудование: противогазы ГП-5 (ГП-7), общевойсковые защитные комплекты (ОЗК) разных размеров, ленту разметочную белого цвета для оборудования перекрёстка, карточки с изображениями сигналов регулировщика, комплект боевой одежды пожарного, стол.

2.4. Олимпиадные задания по основам военной службы выполняются только учащимися 10–11 классов. Для их выполнения организаторам необходимо предусмотреть модели массогабаритные автоматов Калашникова (АКМ, АК-74). Приведённый перечень средств оснащения для проведения практического тура муниципального этапа олимпиады может быть изменён в зависимости от места его проведения и содержания олимпиадных заданий.

2.5. Для выполнения этапа «надевание боевой одежды пожарного» необходимо следующее оборудование: боевая одежда пожарного (каска, краги, штаны и куртка с застёжками-крокодилами), секундомер. Оборудование располагается на столе или на полу, судьи используют секундомер для отсчета времени.

2.6. Для выполнения этапа «Тушение пожара с помощью первичного средства пожаротушения» необходимо следующее оборудование: огнетушитель порошковый, ящик или иной предмет, имитирующий

возгорание, указатель направления ветра. Нужно проследить, чтобы участник совершил имитацию тушения пожара, учитывая направление ветра.

2.7. Для выполнения этапа «Вязка узлов» необходимо следующее оборудование: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские — 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длиной 1–2 м — 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длиной 0,5–1 м — 4 шт.

2.8. Для выполнения этапа «Определение расстояния до объекта» необходимо следующее оборудование: площадка 2 × 2 м, контрольная точка (на площадке), ориентиры (условные объекты) вне площадки (обозначены на местности цифрами 1, 2, 3 и т. д.), листы бумаги (формат А4), ручки шариковые, карандаши, линейка (длина 40–50 см, цена деления 1 мм).

2.9. Для выполнения этапа «Спасательные работы на воде» необходимо следующее оборудование: веревка диаметром 10–12 мм и длиной 15 ± 1 м без узлов и отягощений и линь спасательный («конец Александра»).

2.10. Для выполнения этапа «Сигналы „Земля-Воздух“» необходимо следующее оборудование: стол, карточки с заданием, на которых написано значение сигнала «Земля-Воздух», передаваемого человеком.