

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2022/2023 учебный год
Старшая возрастная группа (10-11 классы)**

Задание 1. Пострадавший лежит на спине после удара электрическим током, пульс и дыхание отсутствуют. Окажите первую помощь.

Оборудование этапа: электроприбор либо электрический провод, тренажер для отработки СЛР, перчатки медицинские, туристический коврик, деревянная жердь (возможна замена деревянной шваброй) диаметр 2-5 см, длина 1,5-2 м, алюминиевая трубка (возможна замена лыжной палкой, металлической шваброй) диаметр 1-3 см, длина 1,5-2 м.

Условия: в обозначенном секторе участник должен оценить возможные угрозы жизни и здоровью людей на месте происшествия, обесточить электроприбор либо исключить вероятно контакт пострадавшего с электричеством, далее действовать в соответствии с требованиями и правилами оказания первой помощи пострадавшему в указанной ситуации.

Алгоритм выполнения задания: при оказании первой помощи руководствоваться перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

1. Участник осматривает место происшествия на наличие угрозы жизни и здоровью.
2. Исключает воздействие поражающего фактора (отключает прибор от сети, прекращает контакт пострадавшего с электрическим проводом, находящимся под напряжением).
3. Проверяет пострадавшего на наличие признаков жизни.
4. Вызывает скорую медицинскую помощь, называет свои Ф.И.О, место нахождения пострадавшего, его пол и предположительный возраст, говорит, что с ним случилось и что выполняется или будет выполняться при оказании помощи пострадавшему.
5. Приступает к сердечно-легочной реанимации до приезда скорой медицинской помощи.
6. Передает пострадавшего (условно) бригаде скорой медицинской помощи.

Задание 2. Преодоление зоны химического заражения.

Оборудование этапа: защитный костюм (Л-1 или ОЗК), табличка «зона заражения».

Условия: в обозначенном секторе, по команде члена жюри участник должен: надеть защитный комплект (ОЗК – плащ в рукава или Л-1 (в зависимости от того, что будет предложено членами жюри, либо на выбор участника при наличии обоих комплектов)); преодолеть коридор-зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»); по команде члена жюри снять средства защиты. Контрольное время надевания (Л-1) – не более 310 секунд. Контрольное время надевания (ОЗК) – не более 240 секунд.

Противогаз не надевать

Алгоритм выполнения задания: оценка выполнения норматива осуществляется по сборнику нормативов по боевой подготовке сухопутных войск.

1. Надеть на себя ОЗК или Л-1.
2. Преодолеть опасную зону соблюдая меры предосторожности.
3. Снять ОЗК или Л-1 с учетом направления ветра.

Задание 3. Надевание боевой одежды пожарного, развертывание рукавной линии и условное тушение очага возгорания.

Оборудование этапа: комплекты боевой одежды пожарного БОП (брюки, куртка, пояс, каска с забралом), рукава пожарные напорные, стволы перекрывные, разветвления рукавные трехходовые (четырёхходовые).

Условия: в обозначенном секторе участнику необходимо выполнить надевание боевой одежды пожарного, развернуть рукавную линию (1 рукав диаметром 51 мм, ствол), подать сигнал члену жюри о готовности приступить к тушению и выполнить условное тушение очага возгорания.

Алгоритм выполнения задания: выполнение норматива по надеванию боевой одежды пожарного осуществляется в соответствии с требованиями ФПС.

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Участник берет пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
3. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
4. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берет пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

Задание 4. Неполная разборка/сборка автомата Калашникова.

Оборудование этапа: ММГ автомата Калашникова, коврики туристические, стол.

Условия: в обозначенном секторе перед участником (на столе) находится модель массогабаритная автомата Калашникова. Необходимо произвести неполную разборку, а затем сборку автомата (без отделения шомпола).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет ММГ автомат Калашникова.
2. Производит неполную разборку автомата с учётом требований безопасности.

3. Производит сборку автомата с учётом требований безопасности.

4. Кладёт собранный образец на стол.

Задание 5. Определение обратного азимута и расстояния до объекта.

Оборудование этапа: площадка 2×2 м, контрольная точка (на площадке), ориентиры вне площадки (обозначены на местности цифрами 1, 2, 3 и т. д.), листы бумаги (формат А4), ручки шариковые, карандаши, компас магнитный спортивный с ценой деления 2°, линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм).

Условие: участнику необходимо, не выходя за пределы площадки 2×2м, определить обратный азимут и расстояние до одного ориентира, указанного в карточке с заданием, и записать полученный результат в маршрутную карту. Высота объекта известна.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт карточку с заданием (по жребию).
2. Не выходя за пределы площадки, участник определяет обратный азимут и любым способом расстояние до указанного ориентира любым способом.
3. Полученный результат записывает в технологическую карту.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 20 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 20 баллов; задание 4 – 20 баллов, задание 5 – 20 баллов.

Таким образом, общая сумма составит $20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100$ баллов.

В случае продолжения выполнения задания участником после истечения контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд превышения контрольного времени). Например, превышение контрольного времени составило 19 секунд, тогда итоговая оценка за практический тур будет составлять $100 - 3 = 97$ баллов