

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по

основам безопасности жизнедеятельности

2017-2018 учебный год

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **200 баллов**.

Для выполнения практических заданий, председателем жюри практического тура устанавливается контрольное время, отдельно для девушек и отдельно для юношей. Контрольное время доводится до сведения участников непосредственно на инструктаже, на месте проведения практического тура. **По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение.** За невыполненные задания баллы не начисляются. **За превышение контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы** (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды – 0 штрафных баллов, на 5 секунд – 1 штрафной балл, 12 секунд – 2 штрафных балла и т.д.).

ЗАДАНИЕ 1. Поражение условного противника.

Участник может по собственному выбору выполнять задание 1а или 1б. **После начала выполнения задания принятое решение (выполнять задание 1а или 1б) изменить нельзя.**

ЗАДАНИЕ 1а. Поражение условного противника «гранатами».

Условный противник находится на втором этаже здания. Необходимо произвести его уничтожение, используя 3 «гранаты» (мячи теннисные).

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять мячи теннисные.
2. Произвести 3 броска в оконный проём.

ЗАДАНИЕ 1б. Стрельба по мишени из пневматического оружия.

Участнику необходимо, используя 5 пуль, поразить 3 мишени огнём из пневматической винтовки.

Алгоритм выполнения задачи: участник перемещается на огневой рубеж в 10 м от мишени, где находятся пневматическая винтовка и 5 пуль. Участник берёт оружие и производит 5 (пять) выстрелов: из винтовки, при этом он имеет право на 2 пристрелочных выстрела по мишени № 8 (дополнительные пули не выдаются). Засчитывается результат стрельбы по 3-м (трём)

мишеням квадратной формы (количество баллов за данное задание является суммой результата стрельбы по 3-м мишеням квадратной формы).

ЗАДАНИЕ 2. Ориентирование на местности.

На местности обозначены ориентиры. Находясь на обозначенной площадке участник, в соответствии с карточкой-заданием, должен определить любым способом:

- магнитный азимут от контрольной точки на указанный объект;
- расстояние от контрольной точки до объекта, указанного в карточке-задании.

Выход за пределы площадки 5x5 м не допускается.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку-задание.
2. Находясь на площадке выполнения задания, участник определяет магнитный азимут от контрольной точки на указанный объект и расстояние от контрольной точки до объекта, указанного в карточке-задании.
3. Участник записывает определённые им значения (азимут и расстояние) в технологическую карту.

ЗАДАНИЕ 3. Преодоление зоны химического заражения.

В результате аварии на промышленном объекте произошла утечка токсичного вещества. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «зона заражения». Участник должен выбрать исправную фильтрующе-поглощающую коробку, присоединить её к своему противогазу, надеть на себя противогаз и преодолеть зону заражения с учётом направления ветра и места утечки токсичного вещества.

Алгоритм выполнения задания:

1. Выбрать и присоединить к противогазу исправную фильтрующе-поглощающую коробку.
2. Надеть на себя противогаз.
3. Преодолеть зону заражения соблюдая меры безопасности.
4. Выйти из зоны заражения (с учётом направления ветра и расположения источника утечки токсичного вещества) и снять противогаз.

Личное снаряжение: шлем-маска фильтрующего противогаза (любой модификации).

ЗАДАНИЕ 4. Метание верёвки без отягощения в цель.

Участнику необходимо набрать основную верёвку и удерживая один конец забросить её так, чтобы часть её попала в цель. Цель располагается фронтально по отношению к участнику. Расстояние до цели – 8 м (девушки), 10 м (юноши). Верёвка набирается участником

самостоятельно. Количество попыток – не более двух. Результат определяется по попаданию/непопаданию в цель любой частью верёвки без скольжения по полу или отскока.

Результат броска не засчитывается, если:

- участник перешагнул контрольную линию до определения членом жюри результата метания верёвки;
- вся верёвка находится за контрольной линией после броска;
- верёвка попала в цель после отскока или скольжения по полу.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
2. Бросает верёвку в цель (не более 2-х попыток).
3. При попадании в цель с первой попытки второй бросок не производится.

ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой помощи пострадавшим туристам.

На земле лежат подросток и девушка, упавшие с крутого обрыва. Девушка кричит от боли, у ее ноги образовалась большая лужа крови. Подросток жалуется на сильные боли в области нижней трети левой голени. При осмотре отмечается деформация в месте повреждения. Отсутствует возможность вызвать спасательные службы. Необходимо оказать первую помощь пострадавшим (пострадавшей с ранением бедра достаточно остановить кровотечение).

Алгоритм выполнения задания:

1. Определить характер повреждений у пострадавших.
2. Определить очерёдность оказания помощи.
3. Оказать первую помощь в соответствии с повреждениями полученными пострадавшими.

ЗАДАНИЕ 6. Преодоление заминированного завала.

Участнику необходимо преодолеть «заминированный участок» перемещаясь между опорами, преодолевая препятствия в виде брёвен сверху, не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки». Юноши преодолевают сверху все элементы завала в виде брёвен, девушкам достаточно преодолеть сверху один любой элемент завала в виде бревна.

Алгоритм выполнения задания: участник преодолевает «заминированный завал» соблюдая меры предосторожности.

ЗАДАНИЕ 7. Преодоление препятствия и оказание помощи пострадавшему.

За забором в коляске находится ребёнок, которому требуется помощь. Участнику необходимо преодолеть забор, не касаясь коляски детской, определить состояние пострадавшего и оказать ему помощь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник преодолевает забор (любым способом).
2. Оказывает помощь пострадавшему ребёнку.

ЗАДАНИЕ 8. Сборка оружия.

Перед участником находятся образцы стрелкового оружия, при сборке одного из которых были допущены ошибки. Участнику необходимо исправить ошибки, произведя неполную разборку, а затем сборку оружия.

Алгоритм выполнения задания:

1. Осмотреть оружие с целью выявления ошибок, допущенных при сборке.
2. Произвести неполную разборку, исправить ошибку и собрать предложенный образец оружия.
3. Положить собранный образец на стол для оценки членами жюри.

ЗАДАНИЕ 9. Снаряжение магазина патронами

Перед участником лежат патроны и магазин к автомату Калашникова. Необходимо снарядить магазин патронами затратив не более 40 секунд.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник включает секундомер и приступает к снаряжению магазина патронами.
2. По команде члена жюри прекращает выполнение задания.

ЗАДАНИЕ 10. Тушение пожара (Надевание боевой одежды пожарного. Прокладка рукавной линии от водоисточника, тушение условного очага пожара).

На площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом). На расстоянии 5 м от стола лежит пожарный рукав (1 скатка, 20 м), далее, на расстоянии 10 м находится пожарный автомобиль с работающим насосом. От пожарного автомобиля проложена магистральная рукавная линия до разветвления, которая заполнена водой и находится под давлением. На расстоянии 15 м от разветвления имеется отметка рубежа подачи воды из ствола. На расстоянии 10 м от рубежа подачи воды находится мишень.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту тушения пожара.
3. Участник берет пожарный рукав, добегает до разветвления магистральной пожарной линии, проложенной от пожарного автомобиля, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.

4. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до отметки рубежа подачи воды. Находясь на рубеже, снимает с пояса ствол и подсоединяет его к рукаву, перекрывает ствол, дает команду на подачу воды в проложенную рукавную линию.

5. После подачи в линию воды, открывает кран, производит тушение (заполняет емкость водой до включения сигнала или сбивает струей воды механическую мишень).

Задание считается выполненным после того как емкость электронной мишени наполнится полностью и сработает сигнал либо, когда сбита механическая мишень.