

Министерство образования и науки Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП)

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--

По практическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **150 баллов**.

Контрольное время:

- для юношей _____ минут;

- для девушекк _____ минут.

ЗАДАНИЕ 1. Определение направления движения и расстояние до группы по карте.

Оборудование этапа: топографическая карта, компас, транспортир, линейка.

Условия: определить азимут объекта и расстояние до объекта согласно своему номеру по жеребьёвке.

Алгоритм выполнения задания:

Участник выбирает карточку с номером задания и определяет азимут на объект и расстояние до объекта. Результат записывается в маршрутную карту.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

ЗАДАНИЕ 2. Переправа через «заболоченный участок местности».

Оборудование этапа: судейские кочки, альпеншток.

Условие: переправа через заболоченный участок по кочкам.

Параметры: Длина этапа – до 8 м.

Алгоритм выполнения задания:

Участник преодолевает заболоченный участок по «кочкам», проверяя надежность «кочек».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **10 баллов**.

ЗАДАНИЕ 3. Вязка узлов.

Условия: за линией этапа находится стол, на котором лежат карточки с ситуационными задачами. Узел определяется по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку с ситуационной задачей, переворачивает и приступает к выполнению задания.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*.

ЗАДАНИЕ 4. Выбор средств защиты органов дыхания.

Условия: Вследствие возникшей угрозы аварии на промышленном предприятии, населению необходимо выбрать средство защиты органов дыхания в соответствии с заданием из числа предложенных.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку с заданием.
2. Выбрать средство защиты органов дыхания в соответствии с заданием (переложить его на судейский стол).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*.

ЗАДАНИЕ 5. Преодоление зоны техногенной аварии с оказанием помощи пострадавшему.

Условия: В результате аварии на промышленном объекте произошла утечка сильнодействующего ядовитого вещества. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». Место аварии обозначено табличкой с надписью «Аварийный объект», за «Зоной заражения» находится указатель направления ветра. На земле лежит пострадавший (задыхающийся младенец). Участник должен оказать первую помощь пострадавшему, поместить его в камеру защитную детскую (КЗД-4), надеть на себя противогаз и преодолеть зону заражения.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказать первую помощь задыхающемуся младенцу:
 - корректно взять ребенка у судьи;
 - убедиться в наличии пульса на плечевой артерии у младенца;
 - повернуть младенца, расположив его вниз лицом на своем предплечье и опустив его голову ниже таза;
 - ввести ему в рот палец и извлечь из ротовой полости инородное тело в виде металлической гайки. Младенец должен закричать, и его лицо порозовеет;
 - корректно поместить младенца в камеру защитную детскую (КЗД-4).
2. Надеть на себя противогаз.
3. Преодолеть зону заражения перенеся через неё младенца в КЗД.
4. Снять противогаз, соблюдая меры предосторожности.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*.

ЗАДАНИЕ 6. Выбор средств пожаротушения и ликвидация двух очагов пожара.

Оборудование этапа: огнетушители углекислотный ОУ-2 (или ОУ-3), порошковый ОП-4 (или ОП-5), воздушно-пенный ОВП-4 (или ОВП-5); канистра с надписью «бензин», имитатор разлитого бензина (картонный круг) с надписью «бензин», электроприбор с надписью «под напряжением».

Условия: на дистанции расположены два условных очага пожара:

- 1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин»);
- 2) электроприбор с надписью «под напряжением».

На расстоянии 3 м от условных очагов пожара размещены три огнетушителя (разряженные):

- 1) Огнетушитель углекислотный.
- 2) Огнетушитель порошковый.
- 3) Огнетушитель воздушно-пенный.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник условные очаги, определяет типы пожаров.
2. Выбирает для каждого типа пожара соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
3. Последовательно имитирует тушение каждого очага пожара соответствующим огнетушителем. При этом выполняется последовательность действий по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).
5. Переходит к выполнению следующего задания.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*.

ЗАДАНИЕ 7. Спасение пострадавших при пожаре.

Условия: Пострадавшие вынесены из зоны пожара. У первого пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи. Другой лежит без признаков жизни. Рядом с пострадавшими находится аптечка первой помощи. Необходимо оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего, не подающего признаков жизни. В случае отсутствия реакции зрачков на свет и пульса на сонной артерии, нанести удар по груди и при его неэффективности приступить к непрямому массажу

сердце и искусственному дыханию через маску с защитным клапаном и валиком герметизации.

2. Пострадавшему с ожогами помощь оказывается во вторую очередь. Необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод. При отсутствии аллергической реакции на лекарственные средства предложить выпить таблетку анальгина и 1-1,5 литра воды.

3. Сообщить по телефону в спасательные службы, указав адрес, количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *30 баллов*.

ЗАДАНИЕ 8. Выбор боеприпаса в соответствии с заданием.

Условия: Перед участником разложены различные боеприпасы и карточки с заданиями. Участник берёт одну из карточек и выбирает боеприпас, соответствующий наименованию, указанному в карточке.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку с заданием.
2. Выбрать боеприпас в соответствии с заданием (переложить его на судейский стол).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*.

ЗАДАНИЕ 9. Выбор оружия и уничтожение условного противника.

Условия: на плащ-палатке разложены: модели массогабаритные автомата Калашникова (АК-74) и пистолета Макарова (ПМ) в разобранном виде. Участник должен выбрать оружие для поражения мишени и произвести сборку АК-74 или ПМ. В случае выбора АК-74 стрельба по мишени производится из пневматической винтовки. В случае выбора ПМ стрельба по мишени производится из пневматического пистолета. Условный противник обозначен 2 мишенями (квадраты высотой и шириной 10 сантиметров) расположенными на расстоянии 10 метров от линии огня. Уровень размещения мишеней для стрельбы стоя. Участнику выдаются пневматическая винтовка или пистолет с открытым прицелом и 3 пули, которыми он должен поразить 2 мишени.

Время на выполнение задания ограничено и составляет 2 минуты.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде судьи «К выполнению задания приступить!», хронометрист включает секундомер, а участник перемещается к месту выполнения задания (сборки модели массогабаритной автомата АК-74 или пистолета ПМ).
2. Участник выбирает оружие и производит его сборку.

3. После выполнения сборки оружия участник приступает к уничтожению условного противника.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*.

После истечения контрольного времени участник прекращает выполнение данного задания и ему начисляются баллы, полученные до истечения двух минут.

ЗАДАНИЕ 10. Оказание помощи пострадавшим на огневом рубеже.

Условия: В зоне обстрела огневой точки противника находится трое пострадавших. Один с ранением бедренной артерии, два других пострадавших без признаков жизни лежат на спине.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния всех пострадавших находящихся без сознания. Определив наличие или отсутствие пульса на сонной артерии, начать оказание помощи с пострадавшего в состоянии комы.

2. Пострадавший с признаками комы: отсутствие сознания и наличие пульса на сонной артерии.

– определить пульс на сонной артерии и при его наличии повернуть пострадавшего на бок, через поднятую руку, очистить полость рта, приложить холод к голове.

3. Пострадавший с признаками биологической смерти: отсутствие сознания, пульса на сонной артерии, дыхания. Появляются явные признаки биологической смерти.

– определить пульс на сонной артерии, признаки биологической смерти. После определения констатировать смерть пострадавшего.

4. У раненого с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – *15 баллов*,

** – При наличии данных ошибок и нарушений участник получает 0 баллов за выполнение задания (в данном случае часть Б задания участником не выполняется) и переходит к выполнению задания 11.*

*** – При данных нарушениях участник получает 0 баллов за часть А задания и в случае поражения цели имеет право выполнять часть Б данного задания.*

ЗАДАНИЕ 11. Надевание боевой одежды пожарного.

Условия: На расстоянии 5 м от старта установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*.

ЗАДАНИЕ 12. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара с применением мишени (электронной или механической).

Условия: На расстоянии 5 м от предыдущего этапа 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.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет пожарный рукав, добегает до разветвления магистральной пожарной линии, проложенной от пожарного автомобиля, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. 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.
3. После подачи в линию воды, открывает кран, подает струю воды в отверстие электронной мишени, 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.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*.

После выполнения задания 12 участник продолжает движение до пересечения финишной черты.

Результат участника определяется по сумме баллов набранных при выполнении заданий по преодолению комбинированной полосы препятствий.

Превышение контрольного времени участником не допускается. После истечения лимита времени на выполнение заданий их выполнение прекращается, участнику начисляются баллы за фактически выполненные задания.