

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
2017-2018 учебный год
Средняя возрастная группа (9 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника средней 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. Преодоление препятствия.

ЗАДАНИЕ 1.1. Вязание индивидуальной страховочной системы (ИСС) из одной верёвки для самостраховки при переходе по частично разрушенному мосту через овраг. Участнику необходимо связать, из верёвки грудную и беседочную обвязку (полную страховочную обвязку) с 2-мя короткими «усами» для самостраховки (один «ус» идёт от узла соединяющего «беседку», другой – от грудного перекрестья обвязки) при переходе по частично разрушенному мосту через овраг.

Допускается использование следующих узлов: булинь, шкотовый на проводнике, встречный, стремя на верёвке, проводник восьмёрка, грейпвайн-удавка.

При правильном изготовлении страховочной системы участник переходит к выполнению задания 1.2. При неправильном изготовлении ИСС участник не допускается к выполнению задания 1.2 и переходит к выполнению задания 2.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник сам определяет необходимую верёвку из числа предложенных и способ вязания ИСС.

2. Участник изготавливает полную страховочную обвязку с двумя короткими «усами» самостраховки (один «ус» идёт от узла, соединяющего «беседку», другой – от грудного перекрестья обвязки) и двумя альпинистскими карабинами.

ЗАДАНИЕ 1.2. Преодоление опасного участка по «частично разрушенному мосту» через овраг.

«Частично разрушенный навесной мост» представляет собой 4 отрезка бруса 15×15 мм, длиной 2-3 м подвешенных за один конец под углом 10-30 градусов к провисшим верёвочным перилам. Необходимо преодолеть опасный участок, используя индивидуальную страховочную систему с соблюдением правил безопасности.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник подключается к перильной веревке карабином «уса» короткой самостраховки, стоя за контрольной линией (вне первого бруса).
2. Участник становится на первый элемент «частично разрушенного моста» и, держась двумя руками за перильную верёвку, перемещается на второй элемент «частично разрушенного моста».
3. Держась одной рукой за перильную верёвку, включает карабин второго «уса» самостраховки в перильную верёвку за узел подвески второго бруса, отключает от перильной верёвки карабин первого «уса» самостраховки, берётся двумя руками за перильную верёвку.
4. Последовательно наступая на каждый изготовленный из бруса элемент «частично разрушенного моста» продолжает движение по этапу согласно пп. 2 и 3 Алгоритма.
5. Спустившись с последнего элемента «частично разрушенного моста» отключает карабин «уса» самостраховки от перильной верёвки.
6. Снимает ИСС и возвращает в исходное положение на линию старта.

ЗАДАНИЕ 2. 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 (мат гимнастический 2000×1000×100) располагается фронтально по отношению к участнику. Расстояние до цели – 7 м (девушки), 8 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 3. Оказание первой помощи пострадавшему.

ЗАДАНИЕ 3.1. Оказание первой помощи пострадавшему в бессознательном состоянии.

На земле лежит человек без движения. Необходимо оказать первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения задания:

1. Проверить признаки жизни.
2. Оказать первую помощь в соответствии с состоянием пострадавшего.
3. Вызвать скорую медицинскую помощь.

ЗАДАНИЕ 3.2. Оказание первой помощи пострадавшему с остановкой дыхания и кровообращения.

У пострадавшего, которому Вы оказали первую помощь, произошла остановка дыхания и кровообращения. Необходимо проверить наличие «признаков жизни» и оказать первую помощь пострадавшему. *Нанесение прекардинального удара не допускается.*

Алгоритм выполнения задания:

1. Проверить признаки жизни.
2. Выполнить сердечно-лёгочную реанимацию.

ЗАДАНИЕ 4. Преодоление зоны разрушений.

При разрушении объекта произошло повреждение воздушной линии электропередачи низшего класса напряжений. Необходимо соблюдая меры безопасности преодолеть зону разрушений.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает каску строительную.
2. Перемещается через «зону разрушений», соблюдая меры предосторожности.

ЗАДАНИЕ 5. Выбор средства тушения условного очага возгорания.

На объекте произошло возгорание (по карточке-заданию). Необходимо выбрать подходящий для тушения исправный огнетушитель.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку-задание.
2. Выбирает подходящий для тушения исправный огнетушитель.
3. Ставит выбранный огнетушитель на стол для проверки выполнения задания членами жюри.

ЗАДАНИЕ 6. Определение расстояния до объекта.

Участнику необходимо определить расстояние от фронтальной стороны площадки до объекта, указанного в карточке-задании и записать полученный результат в технологическую карту. Выход за пределы площадки 5х5 м не допускается.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет карточку-задание.
2. Не выходя за пределы площадки 5х5 м определяет, любым способом, расстояние до указанного объекта (можно использовать компас, линейку, транспортир).
3. Полученный результат записывает в технологическую карту.

ЗАДАНИЕ 7. Преодоление зоны химического заражения и оказание помощи пострадавшим.

В результате аварии произошла утечка сильнодействующего ядовитого вещества. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «зона заражения». На земле лежат два пострадавших. Участнику необходимо присоединить к своей шлем-маске противогаза исправную фильтрующе-поглощающую коробку, надеть на себя противогаз, переместиться к пострадавшим, надеть противогаз на взрослого пострадавшего, поместить ребёнка в камеру защитную детскую. Вынести ребёнка из зоны заражения (с учётом направления ветра), передать его спасателям и снять противогаз.

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 надев противогаз на взрослого пострадавшего, корректно поместить ребёнка в камеру защитную детскую, провести герметизацию КЗД.

4. Вынести ребёнка из зоны заражения (с учётом направления ветра и расположения источника утечки токсичного вещества).

5. Передать КЗД с ребёнком спасателям и снять противогаз.

Личное снаряжение: шлем-маски к противогазам ГП-5 (ГП-7) (у каждого участника).

ЗАДАНИЕ 8. Надевание боевой одежды пожарного в ограниченном пространстве.

На площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом). На расстоянии 1 м от стола обозначена площадка 1×1 м. Участнику необходимо надеть боевую одежду пожарного, не выходя за пределы площадки 1×1 м.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного, не выходя за пределы площадки 1×1 м.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного).

ЗАДАНИЕ 9. Тушение возгорания ранцевым огнетушителем.

На линии старта лежит ранцевый огнетушитель, на расстоянии 3 м от него расположен металлический противень, размером 1х1 м, в центре которого размещен факел (пропитанная бензином ткань), который поджигается в момент старта. Участнику необходимо потушить огонь распылённой струёй используя ранцевый огнетушитель.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник проверяет готовность огнетушителя.
2. Одевает ранцевый огнетушитель, производя регулировку ремней, и тушит огонь с применением распыленной струи. **Задание считается выполненным, если при окончании задания горение в противне полностью отсутствует.**