

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

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 **200 баллов**. Практический тур предусматривает выполнение практических заданий по выживанию в условиях вынужденного автономного существования, действиям в чрезвычайных ситуациях, оказанию помощи пострадавшим, основам подготовки к военной службе.

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, по указанию члена жюри, участник обязан прекратить выполнение заданий. За невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается хронометристом на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается после прохождения участником всех зон дистанции и заданий в момент пересечения финишной черты (при истечении контрольного времени - после выполнения последнего задания).

Порядок выполнения заданий может быть изменён исходя из конфигурации площадки проведения и в целях обеспечения безопасности участников.

ЗАДАНИЕ 1. Ориентирование на местности.

Оборудование этапа: компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса, площадка 5X5 м, контрольные точки (обозначены на местности цифрами 1, 2, 3 и т.д.), объекты (ориентиры) обозначенные буквами (А, Б, В и т.д.), предмет с заведомо известными размерами (СВД длина – 1220 мм, РПК-74 длина – 1060 мм, АК-74 длина – 940 мм, АКС-74 длина со сложенным прикладом – 700 мм), линейка (40-50 см), карточки задания (с указанием контрольной точки и объектов (ориентиров)).

Условие: на местности обозначены «контрольные точки». Находясь на обозначенной площадке участник, в соответствии с карточкой-заданием, при помощи магнитного компаса, линейки или глазомерным способом должен определить:

- магнитный азимут от контрольной точки на указанный объект;
- обратный азимут от контрольной точки на указанный объект;
- расстояние между указанными объектами.

Параметры, определённые на местности участник записывает в карточку выполнения практического задания (судейскую ведомость).

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку-задание.
2. Находясь на площадке выполнения задания участник, используя магнитный компас, определяет угловые координаты (азимут и обратный азимут) указанных объектов и записывает их значения в судебскую ведомость.
3. Участник, не выходя за габариты площадки, любым способом определяет расстояние между указанными объектами.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За ошибку при измерении азимута более чем на 10^0	10
2.	За ошибку при измерении обратного азимута более чем на 10^0	10
3.	За ошибку при измерении расстояния более чем на 15%	10
4.	Участник до завершения выполнения задания вышел за габариты площадки	10

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление заминированного завала.

Оборудование этапа: завал из бруса, размещённый между опорами (два параллельно стоящих пожарных бруса на расстоянии не менее 2-х метров), нитки швейные, натянутые на участке местности между опорами на высоте от 10 до 120 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (5 «растяжек»).

Условие: участнику необходимо преодолеть «заминированный участок» перемещаясь между опорами не допуская разрыва нитей имитирующих «растяжки».

Алгоритм выполнения задания: участник по команде члена жюри преодолевает «заминированный участок» соблюдая меры предосторожности.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Разрыв нитей, имитирующих «растяжки» участником	10
2.	Разрыв нитей, имитирующих «растяжки» упавшим элементом завала	10

ЗАДАНИЕ 3. Оказание помощи раненым.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры, имитирующие артериальное кровотечение и ожог, жгуты кровоостанавливающие, коврик туристический, скатка бинта, салфетки стерильные, холод (пакет со льдом), бутылка с водой, таблетки анальгина (муляж), карандаш, отрывной блокнот.

Условия: в районе боевых действий находятся двое пострадавших. Одна пострадавшая кричит от сильных болей. Возле ее ноги образовалась большая лужа крови. У второго пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Сначала необходимо оказать помощь раненой с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.
2. Пострадавшему с ожогами необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод, предложить выпить 1-1,5 литра воды. При отсутствии аллергической реакции на лекарственные средства, предложить выпить таблетку анальгина.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
Нарушение очередности при оказании помощи пострадавшим		15
1. Оказание помощи пострадавшей с ранением бедренной артерии		
1.1	Жгут наложен без опорного предмета	10
1.2	Не указано время наложения жгута	5
1.3	Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут	15
1.4	Некорректное обращение с пострадавшей	5
2. Помощь пострадавшему с ожогами		
2.1	Произведено освобождение грудной клетки или попытка освобождения от прилипшей одежды	15
2.2	Холод наложен без использования стерильной салфетки	5
2.3	Не использован холод	10
2.4	Не предложено обильное питье	1
2.5	Некорректное обращение с пострадавшим	1
2.6	Не задан вопрос о наличии аллергии	5
2.7	Не предложено обезболивающее средство	5

ЗАДАНИЕ 4. Поражение условного противника «гранатами».

Оборудование этапа: оконный проём на уровне 2-го этажа, мячи теннисные (спортивные для метания) 2 шт., рубеж метания гранат (для юношей 15 м от стены, для девушек 10 м от стены).

Условия: условный противник находится на втором этаже здания. Необходимо произвести его уничтожение, используя не более 2-х «гранат» (мячи теннисные).

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять мяч теннисный.
2. Произвести бросок в оконный проём.
3. В случае промаха произвести второй бросок.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Промах с первой попытки	5
2.	Промах с двух попыток	20

ЗАДАНИЕ 5. Преодоление зоны химического заражения с оказанием помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: «зона заражения» – площадка 3X5 м, укрытие (обозначено барьерами легкоатлетическими высота 60 см, ширина 70 см, длина 200 см), робот-тренажер, имитирующий задыхающегося ребёнка, камера защитная детская, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6).

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

Условия: в результате аварии на промышленном объекте произошла утечка сильнодействующего ядовитого вещества. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». На месте аварии находится укрытие, в котором лежит пострадавший (задыхающийся младенец, подавившийся инородным телом). Участник должен оказать первую помощь пострадавшему, поместить его в камеру защитную детскую (КЗД-4), надеть на себя противогАЗ и преодолеть зону заражения без учёта направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Переместиться в укрытие.
2. Оказать первую помощь задыхающемуся младенцу:
 - корректно взять ребенка на руки;
 - 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.

3. Надеть на себя противогаз.

4. Преодолеть зону заражения перенеся через неё младенца в КЗД.

5. Снять противогаз.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Обеспечение личной безопасности:		
1.1.	Шлем-маска противогаза не соответствует размеру головы участника	30
1.2.	Перекося шлем-маски при нахождении в зоне заражения	30
1.3.	Разрушение укрытия (смещение барьеров легкоатлетических)	30
2. Оказание помощи младенцу:		
2.1	Не проверен пульс на плечевой артерии	2
2.2	Ротовая полость очищена в положении на спине	30
2.3	Не создан достаточный угол наклона (не менее 45°)	30
2.4	Ротовая полость не очищена в течение 1 минуты (исчез пульс на плечевой артерии)	30
2.5	Некорректное обращение с пострадавшим	2
2.6	Не выполнена герметизация КЗД	30

ЗАДАНИЕ 6. Преодоление заминированного участка местности.

Оборудование этапа: забор высотой 2 м, ёмкости с водой обозначающие мины, размещённые в шахматном порядке 50 см одна от другой и от забора с внешней и внутренней стороны забора (10 шт.), нитки швейные, натянутые горизонтально над землей, на высоте от 10 до 60 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (4 «растяжки»).

Условие: участнику необходимо преодолеть «опасный участок», не касаясь имитаторов мин и не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки».

Алгоритм выполнения задания: участник преодолевает «опасную зону» и забор (любым способом).

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Участник не преодолел забор	20
2.	Касание имитаторов мин	20
3.	Разрыв нити, имитирующей «растяжки»	20

ЗАДАНИЕ 7. Сборка оружия.

Оборудование этапа: модели массогабаритные стрелкового оружия (АК-74, РПК, АК-47 и их аналоги), коврик туристический, стол.

Условия: перед участником разложены различные детали стрелкового оружия, из которых требуется собрать исправный образец оружия в соответствии с карточкой-заданием.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку-задание.
2. Выбрать необходимые детали.
3. Собрать образец стрелкового оружия в соответствии с заданием.
4. Положить собранный образец на судейский стол.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не полностью собранный (не собранный) образец оружия	20
2.	Курок не спущен с боевого взвода	2
3.	Оружие не поставлено на предохранитель	2
4.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	20
5.	Произведён условный досыл патрона в патронник	5
6.	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено путём выброса патрона из патронника путём перезарядки после отсоединения магазина, извлечения обоймы или патронов)	20
7.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20

ЗАДАНИЕ 8. Стрельба по мишени из пневматического оружия.

Условие: участнику необходимо, используя 5 попыток, поразить мишень огнём из пневматического ружья (электронного аналога).

Оборудование: пулеулавливатель, пневматические винтовки, пневматические пистолеты, мишени (№ 8, 9), пули к пневматической винтовке/пистолету (допускается замена электронным тиром)*.

Алгоритм выполнения задачи: участник перемещается на огневой рубеж в 10 м от мишени, где находятся пневматическое оружие и 5 пуль. Участник выбирает оружие и производит 5 (пять) зачетных выстрелов: из винтовки по мишени № 8; из пистолета по мишени № 9. Засчитывается результат 3-х (трёх) лучших выстрелов (количество баллов за данное задание является суммой трёх лучших результатов стрельбы).

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	30
2.	Оружие направлено на людей	30
Всего набрано баллов (сумма 3-х лучших результатов) – А + Б + В = _____		

*При использовании интерактивного (электронного) тира ведётся стрельба по мишени грудная фигура (мишень № 4 – 50X50 см). Условия стрельбы (расстояние до мишени): из автомата 100 м из пистолета 25 м.

ЗАДАНИЕ 9. Тушение пожара. (Надевание боевой одежды пожарного. Прокладка рукавной линии от водосточника, тушение условного очага пожара).

Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного, разметочная лента, пожарная машина, пожарные рукава, разветвитель, пожарный ствол, электроустановка (имитатор), мишень.

Условия: на расстоянии 5 м от старта установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом). 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. На расстоянии 10 м от рубежа подачи воды находится мишень, слева от мишени, на расстоянии 2 метра находится электроустановка (имитатор).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания.
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, 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. Попадание воды в мишень имитирующую электроустановку не допускается.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Надевание боевой одежды пожарного.		
1.1.	Не надеты краги	1
1.2.	Не застегнут ремешок каски	1
1.3.	Не опущено забрало каски	1
1.4.	Не застегнут ремень	2
1.5.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке	1 (за каждый)
1.6.	Не надета боевая одежда пожарного	15
2. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара		
2.1.	Произошел разрыв соединения, без последующего восстановления в лимитах указанного времени	30
2.2.	Произошел разрыв соединения с последующим восстановлением в лимитах указанного времени (за каждый разрыв)	5
2.3.	Не перекрыт ствол до начала подачи воды в линию	10
2.4.	Не заполнена или не сбита мишень (очаг пожара не потушен)	30
2.5.	Попадание воды в электроустановку	30

После выполнения задания 9 секундомер останавливается и фиксируется время, затраченное на выполнение заданий.

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.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **200 баллов**.

Например: задание 1 – 10 баллов; задание 2 – 5 баллов; задание 3 – 15 баллов; задание 4 – 20 баллов; задание 5 – 10 баллов; задание 6 – 5 баллов; задание 7 – 10 баллов; задание 8 – 20 баллов, задание 9 – 20 баллов,. Таким образом, общая сумма составила $10 + 5 + 15 + 20 + 10 + 5 + 10 + 20 + 20 = 115$ баллов.