

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
старшая возрастная группа (10-11 классы)

ЗАДАНИЕ 1. Определение азимута на объект.

Оборудование этапа: компас магнитный (цена деления на лимбе компаса не более 3°), предмет, обозначающий исходный ориентир (точка из которой определяется азимут на объект), указатель с номерами ориентиров (объектов) – не менее 4-х.

Условия: определить азимут согласно своему номеру по жеребьёвке.

Алгоритм выполнения задания:

Участник выбирает карточку с номером, соответствующим номеру ориентира (объекта) и определяет азимут на указанный объект.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибка в определении азимута на объект:</i>	
	до 3 градусов	0
	до 6 градусов	1
	до 9 градусов	3
	до 12 градусов	7
	Свыше 12 градусов – задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются	10
Сумма штрафных баллов		
Подпись члена жюри		

ЗАДАНИЕ 2. Переправа через «водную преграду» и оказание помощи пострадавшим.

Часть А: Преодоление водной преграды «Разрушенный мост».

Оборудование этапа: «Разрушенный мост» – скамейка гимнастическая с разрушенными фрагментами, обозначенными в двух местах, равноудалённых от краёв скамейки и друг от друга. Разрушенные фрагменты обозначаются тонкими нитями, натянутыми поперёк скамейки на высоте 5 сантиметров над её поверхностью и на расстоянии 40 сантиметров друг от друга.

Условие: переправа через условную реку по разрушенному мосту.

Параметры: Длина этапа – в соответствии с размером скамеек, имеющих в наличии (можно заменить доской, положенной на землю – длиной не менее 5 метров).

Алгоритм выполнения задания:

3. Участник преодолевает разрушенный мост, не наступая на участки длиной 40 сантиметров обозначенные нитями и не касаясь нитей.

4. Падение с моста, а также касание нитей и части скамейки, имитирующей разрушенный участок моста, означает невыполнение задания № 2.

3. Преодолев препятствие переходит к выполнению части Б задания. Если часть А задания не выполнена участник не допускается к выполнению части Б.

Часть Б: Оказание помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации природного характера.

Оборудование этапа: робот-тренажёр имитирующий состояние комы, робот-тренажёр имитирующий состояние клинической смерти, салфетки (защитные маски с обратным клапаном), пакет гипотермический (грелка, пакет с наполнителем, имитирующим снег и т.д.), мобильные телефон, указатель с названием населённого пункта.

Условия: группа из двух человек пострадала в результате удара молнии. Пострадавшие находятся на расстоянии 2-х метров друг от друга, они не реагируют на происходящее.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавших. Определив наличие или отсутствие пульса на сонной артерии начать оказание помощи.

2. Пострадавший в состоянии клинической смерти: отсутствие сознания, пульса, дыхания.

Определить реакцию зрачка на свет, пульс на сонной артерии и при отсутствии нанести прекардиальный удар, а при его неэффективности приступить к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких.

3. 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, очистить полость рта, приложить холод к голове.

4. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **40 баллов**, при этом:

- а) максимальная оценка по части А – не более 10 баллов;
- б) максимальная оценка по части Б – не более 30 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
А	<i>Ошибки при преодолении навесной переправы (часть А):</i>	
	Срыв с моста – задание не выполнено	40 *
	Касание нити – задание не выполнено	40 *
	Касание участка «Разрушенного моста» между нитями – задание не выполнено	40 *
Б		
1.	<i>Помощь пострадавшему в состоянии клинической смерти:</i>	
	не определена реакция зрачка на свет	2
	не проверен пульс на сонной артерии	5
	не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2
	удар нанесен по мечевидному отростку	15
	удар нанесен поперек грудины	2
	при вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
	при вдохе ИВЛ не зажат нос	2
	вдох ИВЛ сделан без защитной маски (салфетки)	5
	после проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца в течение 2 минут не появилась реакция зрачков и не появился пульс	15
	перелом каждого ребра	2
	перелом 6-ти ребер	15
некорректное обращение с пострадавшим	2	
2.	<i>Помощь пострадавшему в состоянии комы:</i>	
	исчез пульс на сонной артерии	15
	не сделан поворот на живот или на бок (пострадавший не приведен в безопасное положение)	15
	не очищена полость рта	2
	не приложен холод к голове	2
	некорректное обращение с пострадавшим	2
3.	<i>Вызов спасательных служб:</i>	
	не указано ориентировочное место происшествия	1
	не сказано, что случилось	1
	не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	не вызваны спасательные службы	5

Сумма штрафных баллов	
Подпись члена жюри	

*При наличии данных ошибок и нарушений участник получает **0 баллов** за выполнение всего задания (часть Б не выполняется).

- Если сумма штрафных баллов по пункту 1 части Б равна или превышает 10, то за данный пункт выставляется 0 баллов.

- Если сумма штрафных баллов по части Б равна или превышает 30, за часть Б выставляется 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 3. Уничтожение условного противника.

Оборудование этапа: мишени (квадраты 10X10 сантиметров, 5 шт. чёрного цвета, 6 шт. белого цвета), стол, винтовка пневматическая, пулеулавливатель, пули для пневматической винтовки по (5 шт. на каждого участника).

Условия: На столе лежит винтовка пневматическая, 5 пуль для пневматической винтовки, на расстоянии 7 метров расположена линия мишеней. Мишени установлены на расстоянии 5 сантиметров друг от друга на уровне 1 метр 60 сантиметров от земли. Очередность установки мишеней – белая, чёрная ... белая.

Участнику необходимо произведя 5 выстрелов поразить максимальное количество чёрных мишеней. Попадание в белые мишени не допускаются.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри «К выполнению задания приступить» участник самостоятельно берёт винтовку, производит зарядание и стрельбу:

- юноши из положения стоя;
- девушки из положения стоя или сидя с упором локтя на стол (по выбору);

2. Не допускается направление оружия в сторону противоположную линии мишеней, ведение огня после команды члена жюри «Прекратить огонь!».

3. После прекращения стрельбы участник разряжает оружие и докладывает «Стрельбу закончил», затем кладёт винтовку на стол.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Промах	2 балла за каждый
2.	Попадание в белую мишень (кроме случаев рикошета от чёрной мишени)	10
3.	Нарушение правил обращения с оружием	10
Сумма штрафных баллов		
Подпись члена жюри		

ЗАДАНИЕ 4. Преодоление зоны химического заражения.

Оборудование этапа: «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы фильтрующие ГП-5 (ГП-7), общевойсковой защитный комплект ОЗК, стол, указатель направления ветра, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров).

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, на столе лежат индивидуальные средства защиты (ОЗК и противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7).

Участнику необходимо надеть средства защиты, преодолеть зону заражения, снять средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник, одевает общевойсковой защитный комплект ОЗК и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне;
- раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
- застегнуть плащ;
- надеть противогаз и надеть капюшон;
- надеть перчатки.

2. Преодолеывает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»).

3. Снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного костюма ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенек	3
	чулки не закреплены на поясном ремне	3
2.	<i>Ошибки при надевании противогаза:</i>	
	открыты глаза	2
	не задержано дыхание	2
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2
	перекос шлем-маски противогаза	2
3.	За каждое нарушение порядка выполнения норматива	1
4.	При снятии средств защиты касание рукой внешней стороны ОЗК, шлем-маски и других частей противогаза	2 балла за каждое касание
5.	Снятие средств защиты без учёта направления ветра	4
6.	Снятие средств защиты в зоне заражения.	20
7.	Заступ за линию обозначающую зону заражения участника, не надевшего на себя ОЗК и противогаз.	20
Сумма штрафных баллов		
Подпись члена жюри		

- Если сумма штрафных баллов равна или превышает 20, за задание выставляется 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 5. Выбор средств пожаротушения и ликвидация очага пожара.

Оборудование этапа: огнетушитель углекислотный, огнетушитель порошковый, огнетушитель воздушно-пенный, канистра с надписью «бензин», картонный круг (лист ватмана) с надписью «бензин», электроприбор с надписью «под напряжением», табличка (указатель) «Линия старта», указатели с номерами заданий (№ 1 и № 2), карточки с номерами заданий (№ 1 и № 2).

Условия: на расстоянии 5-10 метров от линии старта расположены два условных очага пожара обозначенные указателями № 1 и № 2 соответственно:

1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин») обозначена указателем № 1;

2) электроприбор с надписью «под напряжением» обозначен указателем № 2.

На расстоянии 1-2 метра от линии старта размещены три огнетушителя (разряженные): 1) Огнетушитель углекислотный; 2) Огнетушитель порошковый; 3) Огнетушитель воздушно-пенный.

Участнику необходимо взять одну из карточек и выполнить задание по условному тушению выбранного очага пожара.

Алгоритм выполнения задания:

5. Взять карточку с номером, обозначающим тип пожара.
6. Определить условный очаг пожара, определить тип пожара.
7. Выбрать соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
8. Произвести условное тушение выбранного 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).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не правильно выбран тип огнетушителя	20
<i>Допущены ошибки при применении огнетушителя:</i>		
1.	не выдернута чека из огнетушителя	2
2.	не направлен раструб (рукав) на очаг пожара	4
3.	не нажат рычаг пуска огнетушащего вещества	4
Сумма штрафных баллов		
Подпись члена жюри		

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.