

## ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

10-11 класс

### Задания первой секции «Оказание первой помощи пострадавшему» в старшей возрастной группе 10-11 класс

(максимальная оценка - 30 баллов)

#### Задание 1.

При ДТП автомобилист получил травму обеих предплечий. Форма рук в области предплечий нарушена, имеется патологическая подвижность. Пострадавший испытывает сильнейшую боль. На правом предплечье видна рана, через которую выступает острый отломок локтевой кости и течет алая кровь. Определите: какое повреждение получил автомобилист? Каков порядок оказания первой помощи? Как поступить с раной и произвести иммобилизацию конечностей при отсутствии специальных шин?

**Условия:** выдается карточка с заданием, поясняющим характер травм. Задание выполняется на тренажере «Гоша» с правом привлечь помощника. Место перелома должно быть обозначено на тренажере с помощью рисунка (рисунок отломка кости и рисунок, иллюстрирующий закрытый перелом). Все действия выполняются на тренажере и комментируются устно. Участник называет вид перелома.

**Необходимое оборудование и материалы:** 4 дощечки, вата, бинты (в т.ч. 1 стерильный бинт), спиртовой раствор борной кислоты, телефон, таблетки анальгина, материал для изготовления жгута-закрутки.

№	Перечень ошибок	штрафные баллы
1.	Неправильно назван вид переломов	10
2.	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	10
3.	Не задан вопрос об аллергических реакциях на анальгин	1
4.	Не проведено обезболивание	1
5.	Не обработаны края раны и отсутствует стерильная повязка	5
6.	Неправильно наложены шины на правую голень	5
7.	Неправильно наложены шины на левую голень	5

8.	Неправильно изготовлены шины	10
9.	Не вызвана скорая помощь	10
	<i>Оценка с учетом штрафных баллов</i>	

**Оценка задания.** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в **10 баллов**. За ошибки начисляются штрафные баллы.

### **Задание 2.**

**Пострадавший с артериальным кровотечением из плечевой артерии**

**кричит от боли. Рана расположена в нижней трети плечевой области, ближе к локтю. Окажите первую помощь пострадавшему.**

**Условия:** выполняется на тренажере «Глаша» с правом привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Глаша» допускается применять другой манекен или тренажер.

**Необходимое оборудование и материалы:** скатка бинта, жгут, блокнот с отрывными листами, карандаш.

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

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок</b>	<b>Отметка ошибок, штрафные баллы</b>
1	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	10
2	Жгут наложен без опорного предмета	5
3	Не отмечено время наложения жгута	5
4	Не вызвана скорая помощь	5
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

### **Задание 3**

**Младенец, лежа на спине, отрыгнул молоком, рвотная масса попала в дыхательные пути. Он задыхается. Окажите неотложную помощь.**

**Условия:** задание выполняется на кукле. Все действия выполняются на кукле и комментируются устно.

**Необходимое оборудование и материалы:** кукла

№	Перечень ошибок	Отметка ошибок, штрафные баллы
1	Не сделана попытка удаления инородного тела из дыхательных путей (с помощью пальцев)	10
2	Младенец не повернут на живот	10
3	Не вызвана скорая помощь	10
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

**Оценка задания.** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в 10 баллов. За ошибки начисляются штрафные баллы.

**Задания второй секции «Выживание в условиях природной среды» в старшей возрастной группе 10-11 класс**

(максимальная оценка - 40 баллов)

**Задание 1. Определение азимута на объект с помощью компаса.**

**Условия:** Определить с помощью судейского компаса азимут на указанный членом жюри объект. Азимут определяется с точностью равной цене деления поворотной шкалы компаса.

Расчетное время выполнения задания – 1 минута.

**Необходимое оборудование и материалы:** судейский компас.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник на исходном положении получает у члена жюри компас.
2. Определяет по компасу азимут на указанный членом жюри объект.
3. Сообщает члену жюри результат определения азимута.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
---	--------------------------------	-------

1.	За ошибку на каждые «+», «-» 2 градуса	3
2	Превышено расчетное время	5
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

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

**Задание 2. Практическое использование узлов для связывания двух верёвок разного диаметра.**

**Необходимое оборудование и материалы:**

) 10 , 1-1,5 – 1 ; 6 , 1-1,5 -  
 ) 1 .

**Условия:** Вытащив карточку-задание завязать за 1 минуту один из перечисленных узлов: «восьмерка» («фламандская петля»), «брамшкотовый», «узел среднего» («австрийский проводник», «бергшафт»), «булинь» («беседочный»), «стремя».

верёвки не соединены между собой, лежат на полу.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Нет контрольных узлов при их необходимости	3
2.	Не расправлен узел, т.е. перехлёсты в узле	3
3.	Выход свободного конца верёвки из узла меньше 5см)	2
4	Неправильно завязан узел	10
5	Завязан не тот узел	10
6	Не уложился в контрольное время	10
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

**Задание 3. Преодоление заболоченного участка местности по кочкам.**

**Условия:** На исходной точке участка в шахматном порядке установлено 8 кочек со сбоем ноги. В середине 2 кочки установлены по прямой, расстояние между центрами кочек 1,5 м, диаметр кочек не более 30 см. В 1,5 м от первой кочки и в 1,5 м за последней кочкой нанесены контрольные линии, на первую и последнюю кочку наступать обязательно.

**Необходимое оборудование и материалы:** 8 кочек диаметром не более 30 см.

**Алгоритм выполнения задания:** Участник преодолевает заболоченный участок, перепрыгивая с кочки на кочку, не задевая поверхности на которой установлены кочки.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Заступ за контрольную линию	1
2.	За каждое касание поверхности одной ногой с восстановлением движения (срыв)	1
3.	За каждое касание поверхности двумя ногами с восстановлением движения (падения)	10
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

#### **Задание 4. Спасательные работы на воде.**

**Условия:** На исходном рубеже находится спасательный круг и «Конец Александра». На расстоянии не менее 8 м от берега видны две мишени. Участнику необходимо попасть в одну и другую «мишень», используя последовательно спасательный круг и «Конец Александра»

Время на выполнение задания -2 минуты.

**Необходимые оборудование и материалы:** спасательный круг, «Конец Александра».

**Алгоритм выполнения задания:**

1. На исходном рубеже, по команде члена жюри «Внимание! Марш!», участник бросает спасательный круг в зону «утопающего», расположенную на расстоянии 8 м. от контрольной линии (дается 2 попытки).

3. Бросает «Конец Александра» в зону «утопающего», расположенную на расстоянии 8 м от контрольной линии (дается 2 попытки).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Непопадание спасательного круга в зону «утопающего» с первой попытки	2
2	Непопадание спасательного круга в зону «утопающего» с 2-х попыток	5
3	Непопадание «Конца Александра» в зону «утопающего» с	2

	первой попытки	
5	Непопадание «Конца Александрова» в зону «утопающего» с 2-х попыток	5
6	Превышение расчетного времени	5
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

**Задания третьей секции «Действия в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, социального характера» в старшей возрастной группе 10-11 класс (максимальная оценка - 30 баллов)**

**Задание 1. Тушение условного очага пожара от внутреннего пожарного крана**

**Условия:** Около макета внутреннего пожарного крана, на скамье размещены:

а) четыре пожарных рукава:

один рукав со свищем, с соединительными головками типа «Богдановский»;

второй рукав с соединительными головками типа «Богдановский» без резиновой прокладки;

третий рукав с соединительными головками типа «Богдановский» с резиновыми прокладками (рабочий рукав);

четвертый рукав с соединительными головками типа «Ротт»;

б) два пожарных ствола «крановые»:

пожарный ствол крановый с «Богдановским» соединением;

пожарный ствол крановый с соединением «Ротт».

в) на расстоянии не менее 10 м. от внутреннего пожарного крана находится место загорания, которое обозначено полосами красной ткани, имитирующих огонь.

**Необходимые материалы и оборудование:** четыре пожарных рукава: один рукав со свищем, с соединительными головками типа «Богдановский»; второй рукав с соединительными головками типа «Богдановский» без резиновой прокладки; третий рукав с соединительными головками типа «Богдановский» с резиновыми прокладками (рабочий рукав); четвертый рукав с соединительными головками типа «Ротт»;

два пожарных ствола «крановые»: пожарный ствол крановый с «Богдановским» соединением; пожарный ствол крановый с соединением «Ротт»;

имитация места возгорания.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Неправильно выбран пожарный рукав	3
2.	Не обнаружена неисправность пожарного рукава	3
3.	Неправильно выбран пожарный ствол	3
4.	К пожарному крану подсоединен не исправный пожарный рукав	10
5.	Не соединена рукавная линия	10
6.	Не открыт кран подачи воды на пожарном стволе	5
7.	Вентиль внутреннего пожарного крана открыт до прокладки рукавной линии к очагу загорания	3
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

## **Задание 2. Преодоление зоны химического заражения**

### **Условия:**

На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.), внутри которого по всей длине установлены сдвоенные гимнастические скамейки.

Время на выполнение задания – 3 минуты

### **Необходимое оборудование и материалы:**

2 ; ( ) –  
 2 ; ( ) -5 -7; гимнастические скамейки – не менее 10 шт.; указатель «зона заражения» – 1 шт.; клейкая лента («волчатник») для обозначения зоны заражения – не менее 25 м.; секундомер – 1 шт.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенец	2
	чулки не закреплены на пояском ремне	2
2.	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	

	открыты глаза	1
	не задержано дыхание	1
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	1
	перекос шлем-маски противогаза	1
3.	Срыв с препятствия (касание пола двумя ногами)	4
4.	Срыв с препятствия (касание пола одной ногой)	2
5.	За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты	2
6	Превышено расчетное время	5
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

**Задания четвертой секции «Основы военной службы» в старшей возрастной группе, 10-11 класс**  
(максимальная оценка – 30 баллов).

**Задание 1. Неполная разборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74).**

Оборудование: *стол для разборки модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74), модель массогабаритная автомата (АКМ, АК-74).*

Условие: *контрольное время – 20 секунд.*

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	<i>Контрольный спуск произведён до отделения магазина</i>	
2.	<i>Досыл затворной рамы рукой; не произведён осмотр патронника</i>	
3	<i>Не извлечен пенал с принадлежностями</i>	
4	<i>Не отделён затвор от затворной рамы</i>	
5	<i>Превышение контрольного времени</i>	
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:



)  
)

1 ;  
-2 .

## **Задание 2. Уничтожение огневой точки условного противника ружейным огнём.**

**Условия:** Огневая точка условного противника (3 падающие мишени) расположена на расстоянии 10 м. от укрытия. Участнику выдаются пневматическая винтовка с открытым прицелом и 5 пуль, которыми он должен поразить 3 падающие мишени из положения «стоя».

**Необходимые материалы и оборудование:** пневматическая винтовка, по 5 пуль на каждого участника, 3 падающие мишени.

### **Алгоритм выполнения задания:**

1. На исходном рубеже, участник получает от члена жюри команду «К бою!», после чего перемещается на огневой рубеж, докладывает о готовности к стрельбе и после команды члена жюри «Огонь!» приступает к стрельбе.
2. Участник поочерёдно заряжает пули и производит последовательно выстрелы по откидным мишеням. Если мишени поражены менее, чем пятью выстрелами, выполнение задания прекращается.
2. Стрельба производится до поражения трех откидных мишеней (кругов) или до израсходования «боеприпасов».

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не поражена одна мишень	3
2.	Не поражены две мишени	7
3.	Не поражены три мишени	10
4	Открытие огня без команды члена жюри	2
5	Направление оружия на людей	10
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

## **Задание 3. Уничтожение огневой точки условного противника «ручными гранатами».**

**Условия:** Участнику необходимо из-за укрытия попасть 2-мя ручным гранатами (муляжи гранат РГД-5 или РГ-42) в огневую точку условного противника (мишень-круг диаметром 1 м.), расположенную на расстоянии 15 м. от укрытия.

**Необходимые материалы и оборудование:** муляжи гранат РГД-5 или РГ-42 (2 шт.), мишень-круг диаметром 1 м., изображающая «огневую точку условного противника».

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

)  
)

- 10 ;  
- 5 .

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Огневая точка условного противника не поражена первым броском	5
2.	Огневая точка условного противника не поражена	10
3	После броска участник не принял положение лежа	2
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

\_\_\_\_\_