

## ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

9 (7-8) класс

### СЕКЦИЯ 1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ

(максимальная оценка - 45 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 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	15
2.	Не остановлено кровотечение	15
3.	Не задан вопрос об аллергических реакциях на анальгин	2
4.	Не проведено обезболивание	2
5.	Не обработаны края раны и отсутствует стерильная повязка	7
6.	Неправильно наложены шины на правую голень	7
7.	Неправильно наложены шины на левую голень	7
8.	Неправильно изготовлены шины	15
9.	Не вызвана скорая помощь	15
	<i>Оценка с учетом штрафных баллов</i>	

**Оценка задания.** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в 15 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 - 15 баллов.

№	Перечень ошибок	Отметка ошибок, штрафные баллы
1	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	15
2	Жгут наложен без опорного предмета	7
3	Не отмечено время наложения жгута	7
4	Не вызвана скорая помощь	7
	<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)	15
2	Младенец не повернут на живот	15
3	Не вызвана скорая помощь	15
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

**Оценка задания.** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в 15 баллов. За ошибки начисляются штрафные баллы.

## **СЕКЦИЯ 2. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание 1.** Практическое использование узлов для связывания двух веревок разного диаметра.

**Необходимое оборудование и материалы:**

- Верёвка диаметром 10 мм, длиной 1-1,5 м – 1 шт; верёвка диаметром 6мм, длиной 1-1,5 м - 1 шт.
- Карточки с названиями узлов.

**Условия:** Вытащив карточку-задание завязать за 1 минуту один из перечисленных узлов: «восьмерка» («фламандская петля»), «брамшкотовый», «узел среднего» («австрийский проводник», «бергшaft»), «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
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

### **Задание 2. 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»

**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 первой попытки	2
5	Непопадание «Конца Александра» в зону «утопающего» с 2-х попыток	5
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

## **СЕКЦИЯ 3. ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО** (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 загорания.

**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.

**Необходимое оборудование и материалы:** общевойсковой защитный комплект (ОЗК) – не менее 2 компл.; гражданский противогаз (фильтрующий) ГП-5 или ГП-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 - **20баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенек	3
	чулки не закреплены на пояском ремне	3
2.	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	
	открыты глаза	2
	не задержано дыхание	2
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2
	перекос шлем-маски противогаза	2
3.	Срыв с препятствия (касание пола двумя ногами)	4
4.	Срыв с препятствия (касание пола одной ногой)	3
5.	За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты	3
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

# ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

10-11 класс

## СЕКЦИЯ 1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ

(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 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.	Не остановлено кровотечение	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.

№	Перечень ошибок	Отметка ошибок, штрафные баллы
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.

## **СЕКЦИЯ 2. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание 1.** Практическое использование узлов для связывания двух веревок разного диаметра.

**Необходимое оборудование и материалы:**

- Верёвка диаметром 10 мм, длиной 1-1,5 м – 1 шт; верёвка диаметром 6мм, длиной 1-1,5 м - 1 шт.
- Карточки с названиями узлов.

**Условия:** Вытащив карточку-задание завязать за 1 минуту один из перечисленных узлов: «восьмерка» («фламандская петля»), «брамшкотовый», «узел среднего» («австрийский проводник», «бергшaft»), «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
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

## **Задание 2. 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»

**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 первой попытки	2
5	Непопадание «Конца Александра» в зону «утопающего» с 2-х попыток	5
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

## **СЕКЦИЯ 3. ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО** (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 загорания.

**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.

**Необходимое оборудование и материалы:** общевойсковой защитный комплект (ОЗК) – не менее 2 компл.; гражданский противогаз (фильтрующий) ГП-5 или ГП-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 застегнутый 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
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

## **СЕКЦИЯ 4. ОСНОВЫ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ**

(максимальная оценка – 30 баллов).

### **Задание 1. Преодоление ползком участка местности («зоны обстрела»).**

**Оборудование:** Зона обстрела обозначена камуфляжной сеткой, растянутой на площади 3х8 метра на высоте 0,7 м., с прикрепленными к ней колокольчиками; секундомер.

**Условие:** задания в «зоне обстрела» выполняются в положении лежа без права касания натянутой сетки. Каждое касание сетки - звон колокольчика, является условным попаданием под выстрел противника.



Контрольное время – 40 секунд.

**Алгоритм выполнения задачи:**

1. Участник располагается на линии старта, расположенной на расстоянии 3 метра от «зоны обстрела».
2. По команде «Марш» участник начинает движение и преодолевает зону обстрела длиной 8 м ползком (в положении лежа).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	За каждое касание сетки (звон колокольчика)	2
2	За превышение контрольного времени на каждые 5 секунд	2
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

**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
Оценка задания с учетом штрафных баллов		