

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
	Оценка с учетом штрафных баллов	

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
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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 6 мм, 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», «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 5 см)	2
4	Неправильно завязан узел	10
5	Завязан не тот узел	10
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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 шпенец	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
	Оценка с учетом штрафных баллов	

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
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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 6 мм, 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», «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 5 см)	2
4	Неправильно завязан узел	10
5	Завязан не тот узел	10
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

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		