

МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА (7-8, 9 классы)

По практическому (полевому) туру максимальная оценка результатов участников младшей (7-8 классы) и средней (9класс) возрастных групп определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий на «Комбинированной полосе препятствий с элементами оказания первой помощи» которая не должна превышать **100 баллов**.

КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ С ЭЛЕМЕНТАМИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

(младшая и средняя возрастные группы)
Максимальная оценка - 100 баллов

Комбинированная полоса препятствий преодолевается участниками старшей возрастной группы (10-11 классы) в закрытом помещении, и представляет собой дистанцию, не менее 50 м. Дистанция разбита на 4 зоны, в которых участники выполняют задания по основам военной службы, оказанию первой помощи пострадавшим на роботах-тренажерах «Гоша» и «Глаша».

Задание 1. Действия по тушению возгорания с применением первичных средств пожаротушения и оказания помощи пострадавшему.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора (телевизор), на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На полу ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5), огнетушитель порошковый (ОП-5) и огнетушитель воздушно-пенный (или химически пенный). Рядом находится пострадавший в сознании с ожогом груди.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник перемещается к месту расположения первичных средств пожаротушения.
2. Определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимый для тушения электроприбора, находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), берет его и перемещается к месту возгорания.
3. Отключает прибор от сети электричества. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для ликвидации очага возгорания в электроприборе в следующем порядке:
 - выдергивает чеку;
 - направляет растроб в очаг возгорания;
 - открывает вентиль или нажимает рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).
4. По команде члена жюри перекрывает подачу углекислоты (закрывает вентиль или нажимает рычаг пистолета).
5. оказывает помощь пострадавшему с ожогом груди в следующей последовательности:
 - накладывает стерильную салфетку на рану, не срывая одежды;
 - прикладывает холод поверх салфетки;
 - предлагает анальгин, уточнив отсутствие аллергической реакции;
 - предлагает питьё;

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
Тушение очага возгорания		
1.	Неправильно выбран тип огнетушителя. Для тушения условного возгорания применялся огнетушитель воздушно-пенный или химически пенный (ОВП, ОХП)	10*баллов
2.	Неправильное применение огнетушителя:	

	не выдернута чека	2 балла
	не направлен раструб на очаг возгорания	2 балла
	не нажата рукоятка пуска	1 балл
Оказание первой помощи		
1.	Произведена попытка снять одежду с пострадавшего	10 баллов
2.	Не наложена стерильная салфетка	5 баллов
3.	Не наложен холод	5 баллов
4.	Не предложено обезболивающее средство	2 балла
5.	Не задан вопрос о наличии аллергии на анальгин	2 балла
6.	Не предложено обильное питьё	2 балла

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию 1 выставляется оценка – 0 баллов.

Задание 2. Спасение утопающего с использованием конца Александрова.

Оборудование этапа:

цель (мат гимнастический 2000×1000×100, строительная лента или скотч для разметки, верёвка диаметром 10-12 мм и длиной 15±1 м без узлов и отягощений).

Условия: участнику необходимо набрать основную верёвку и удерживая один конец забросить её так, чтобы часть её попала в цель. Цель располагается фронтально по отношению к участнику. Расстояние до цели – 7 м (девушки), 8 м (юноши). Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество попыток – не более двух. Результат определяется по попаданию/непопаданию в цель любой частью верёвки без скольжения по полу или отскока.

Результат броска не засчитывается, если:

- участник перешагнул контрольную линию до определения членом жюри результата метания верёвки;
- вся верёвка находится за контрольной линией после броска;
- верёвка попала в цель после отскока или скольжения по полу.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
2. Бросает верёвку в цель (не более 2-х попыток).
3. При попадании в цель с первой попытки второй бросок не производится.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию	10 баллов
2.	Не выполнено удержание верёвки (вся верёвка оказалась за контрольной линией после броска)	10 баллов
3.	Невыполнение замечаний, распоряжений члена Жюри	10 баллов
4.	Непопадание в цель с первой попытки	5 баллов
5.	Непопадание в цель с двух попыток	10 баллов

Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшему с инородным телом дыхательных путей.

Оборудование этапа: робот-тренажёр, имитирующий инородное тело в дыхательных путях, коврик туристический (1 шт.), грелка.

Условия: ребёнка достали из воды. Он задыхается.. Необходимо оказать первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения задания:

1. Проверить признаки жизни: наличие пульса на плечевой артерии
2. Перевести пострадавшего в устойчивое положение лицом вниз.
3. Извлечь инородное тело

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не проверены признаки жизни (наличие пульса на плечевой артерии)	10 баллов
2.	Не сделан поворот лицом вниз	10 баллов
3.	Инородное тело (вода) не удалено	10 баллов
4.	Некорректное обращение с пострадавшим	5 баллов

Задание 4. Оказание первой помощи пострадавшему в бессознательном состоянии.

Оборудование этапа: робот-тренажёр, имитирующий бессознательное состояние (состояние комы), коврик туристический (2 шт.), бутылка с холодной водой, указатель места происшествия.

Условия: На земле лежит человек без движения. Необходимо оказать первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения задания:

1. Проверить признаки жизни: наличие сознания, дыхания (с помощью зрения, слуха, осязания), кровообращения (пульс на сонной артерии).
2. Перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение (или лицом вниз).
3. Приложить холод к голове (через ткань).
4. Вызвать скорую медицинскую помощь.
5. Осуществлять контроль пульса до приезда скорой помощи.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **15 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не проверены признаки жизни (наличие сознания, пульса на сонной артерии и дыхания)	15 баллов
2.	Не сделан поворот на бок или живот	15 баллов
3.	Начато проведение сердечно-лёгочной реанимации	15 баллов
4.	Не приложен холод	5 баллов
5.	Не произведён контроль пульса до приезда скорой помощи	3 балла
6.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов
	Не указан адрес	1 балл
	Не указано состояние пострадавшего	1 балл
	Не указаны пол и возраст	1 балл

Задание 5. Подготовка средств защиты органов дыхания к работе в зоне выброса АХОВ.

Оборудование этапа: шлем-маски противогАЗа ГП-5 (2 исправные и 8 неисправных), фильтрующие коробки (2 исправные и 8 неисправных).

Условия: На столе располагаются исправные и неисправные шлем-маски и фильтрующие коробки. Необходимо выбрать исправные элементы и собрать противогаз.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает исправную шлем-маску и исправную фильтрующую коробку.
2. Присоединяет фильтрующую коробку к шлем-маске.
3. Открывает клапан фильтрующей коробки.
4. Подает подготовленный противогаз судье на проверку.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Выбрана неисправная шлем-маска	10 баллов
2.	Выбрана неисправная фильтрующая коробка	10 баллов
3.	Фильтрующая коробка не присоединена к шлем-маске	10 баллов
4.	Не снят клапан с фильтрующей коробки	5 баллов
5.	Противогаз не предоставлен для проверки	3 балла

Задание 6. Ориентирование по карте с определением расстояния между точками и ориентирование на местности.

Оборудование этапа: карточки с заданием, судейские компасы магнитные с ценой деления 2 градуса (не менее двух модификаций), линейки, карты, транспортир, курвиметр, ручка, карандаш.

Условия: На столе располагается карта с указанием масштаба. Необходимо определить азимут направления от точки 1 к точке 2 и расстояние между ними.

Алгоритм выполнения задания:

5. Участник в соответствие с заданием определяет азимут и записывает результат в маршрутную карту.
6. В соответствии с заданием определяет расстояние между точками и записывает результат в маршрутную карту.
7. При помощи компаса определяет полученное направление на местности и указывает его рукой.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Ошибка при определении расстояния (за каждые 10 метров)	1 балл
2.	Ошибка при определении азимута (за каждые 2 градуса)	1 балл
3.	Ошибка при определении направления на местности	5 баллов

Задание 7. Подача сигнала бедствия знаками «Земля-воздух».

Оборудование этапа: полоски ткани или бумаги 10*100 (150) см 10 штук, карточки с заданием.

Условие: В безопасной зоне необходимо выложить знак, согласно полученного задания.

Алгоритм выполнения: участник берет карточку с заданием и выкладывает знак с помощью полосок бумаги или ткани.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Знак не выложен или выполнен неправильно	5 баллов

Задание 8. Полоса выживания.

Оборудование этапа: две верёвки диаметром 10мм, натянутые параллельно, 5 полуавтоматических и 5 муфтующихся карабинов, стойки с горизонтальными перекладинами высотой 35-40см (не менее 8 пар).

Условие: необходимо перестегнуть 10 карабинов с одной верёвки на другую. Контрольное время 1 минута. Затем необходимо преодолеть «завал» (коридор из стоек с горизонтальными перекладинами).

Алгоритм выполнения:

- участник снимает по одному карабину с одной верёвки и перестёгивает их на другую;
- проверяет муфтующиеся карабины, преодолевает «завал».

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За каждый незамуфтованный карабин	1 балл
2.	За каждый неперестёгнутый карабин после истечения 1 минуты	1 балл
3.	За каждую сдвинутую стойку	1 балл
4.	За каждую упавшую стойку или перекладину	2 балла
5.	«Завал» не преодолен за контрольное время (1,5 минуты)	5 баллов

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 100 баллов. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 5 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 10 баллов; задание 4 – 25 баллов; задание 5 – 10 баллов; задание 6 – 5 баллов. Таким образом, общая сумма составила $5 + 20 + 10 + 25 + 10 + 5 = 85$ баллов.