

2. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО (ПОЛЕВОГО) ТУРА

По практическому (полевому) туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий на «Комбинированной полосе выживания с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим» и «Комбинированной пожарно-тактической полосе с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим», которая не должна превышать **200 баллов**.

2.1. КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

(средняя возрастная группа 9 классы)

Максимальная оценка - 120 баллов

Полоса выживания преодолевается участниками средней возрастной группы (9 класс) на местности, и представляет собой дистанцию, не менее 150 м. Дистанция разбита на зоны, в которых участники выполняют 4 комбинированных задания по выживанию в условиях природной среды и 3 комбинированных задания по действиям в чрезвычайных ситуациях.

Для прохождения полосы выживания, центральной предметно-методической комиссией Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ, устанавливается контрольное время в зависимости от условий постановки дистанции на месте проведения практического тура, для девушек и юношей отдельно.

Общее время прохождения полосы выживания фиксируется членом жюри:

- секундомер включается членом жюри на линии старта по команде стартера: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается членом жюри после прохождения участником всех зон дистанции в момент пересечения финишной линии.

ЗАДАНИЕ 1. Одевание боевой одежды пожарного и тушение горящего автомобиля с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: В результате подрыва автомобиля произошло его возгорание (используется тренажер «Прометей» с открытым пламенем). Рядом на стуле размещена боевая одежда пожарного и огнетушитель.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного, берет огнетушитель и перемещается к месту пожара.
2. При подходе к «очагу пожара» включается тренажер и появляется открытое пламя.
3. Участник применяет огнетушитель для тушения «очага пожара – двигателя автомобиля».
4. После ликвидации «очага пожара» снимает боевую одежду пожарного и перемещается к месту выполнения задания 2.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Неправильное применение огнетушителя:</i>	
	- не выдернута чека	1 балл
	- не направлен раструб на очаг горения	1 балл
	- не нажата рукоятка пуска	1 балл
	- использован огнетушитель у места размещения, а не у очага горения	3 балла
	- горение не прекратилось, а участник приступил к выполнению другого этапа	4 балла
2.	<i>Надевание боевой одежды:</i>	
	Не надеты краги	5 баллов
	Не застегнут ремешок каски,	2 балла
	Не опущено забрало каски	1 балл
	Не застегнут ремень	2 балла

ЗАДАНИЕ 2. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии.

Условия: На земле находятся трое пострадавших в ДТП: робот-тренажёр «Гоша» с ожогами грудной клетки и живота, робот-тренажёр «Глаша» с артериальным кровотечением; робот-тренажёр «Гаврюша» подавившийся инородным телом. Участник должен оказать первую медицинскую помощь всем пострадавшим.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2 определяется суммой баллов, полученных участником за оказание первой медицинской помощи по каждому пострадавшему и не должна превышать – **40 баллов**.

Ситуация 1. Робот-тренажер «ГОША» жалуется на сильные боли в области ожога на груди и животе. Ожоговые пузыри повреждены и вскрыты. Одежда прилипла к ожоговой поверхности.

Алгоритм выполнения задания: Быстро накрыть ожог чистой пеленкой, взятой из аптечки и поверх нее приложить холод, предложить анальгин.

Оценка. Максимальная оценка за правильные действия по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему в ситуации № 1 – **15 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Холод не приложен в течение 6-ти минут от начала старта	15 баллов*
2.	Место ожога не накрыто чистой тканью	5 баллов
3.	Произведена попытка оторвать прилипшую одежду	5 баллов
4.	Не задан вопрос о наличии аллергических реакций	1 балл
5.	Не предложен анальгин	1 балл

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию в ситуации № 1 выставляется оценка – 0 баллов.

Ситуация 2. Робот-тренажер «Глаша» с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли.

Алгоритм выполнения задания:

1. Прижать кулаком бедренную артерию в точке ее пережатия.
2. Наложить жгут через опорный предмет (скатку бинта).
3. Вложить записку о времени наложения жгута.

Оценка. Максимальная оценка за правильные действия по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему в ситуации № 2 – **15 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 6-ти минут от начала старта	15 баллов*
2.	Жгут наложен без опорного предмета	5 баллов
3.	Не отмечено время наложения жгута	5 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию в ситуации № 2 выставляется оценка – 0 баллов.

Ситуация 3. Робот-тренажер «Гаврюша» (младенец) лежит на спине. Его лицо быстро синее, рот широко открывается.

Алгоритм выполнения задания:

1. Убедиться в наличии пульса на плечевой артерии, повернуть его на живот.
2. В положении на животе ввести ему в рот указательный палец и извлечь из ротовой полости инородное тело.
3. Если младенец не отреагирует криком, то слегка похлопать ладонью по спине или ягодицам пока не появится крик.

Оценка. Максимальная оценка за правильные действия по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему в ситуации № 2 – **10 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не определен пульс на плечевой артерии	1 балл
2.	Младенец не повернут на живот	10 баллов*
3.	Ротовая полость очищена в положении на спине	10 баллов*
4.	Инородное тело не удалено в течение 6-ти минут от начала старта	10 баллов*

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию в ситуации № 3 выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 3. Передача сигнала бедствия жестами

Условия: Участник находится с пострадавшими в обозначенном секторе. Он должен привлечь спасателей сигналами бедствия, передаваемыми жестами.

Алгоритм выполнения задания: Участник для привлечения спасателей жестами, передаёт указанный на карточке сигнал бедствия (можно как изображать самостоятельно, так и использовать робот-тренажер).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Неправильно изображён сигнал бедствия	10 баллов

ЗАДАНИЕ 4. Определение азимута на объект с помощью компаса.

Условия: Определить с помощью компаса Андрианова (с ценой деления поворотной шкалы 5⁰) азимут на указанный членом жюри объект (целевая точка отмечена флажком). Азимут определяется с точностью равной цене деления поворотной шкалы компаса.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник получает у члена жюри 3 компаса, два из которых неисправны;
2. Встает на исходную точку так, чтобы цифра исходной точки (пикет) оказалась между стоп.
3. Берет компас горизонтально прорезью к себе и открывает крышку с зеркалом на 40-60⁰.
4. Поворачивается в сторону «объекта», «грубо» совмещает отметку «N» (0⁰) на поворотной шкале с северным концом магнитной стрелки.

5. Удерживая компас горизонтально, поднимает его до удобного для прицеливания положения.
6. Через прорезь совмещает «мушку» с указанной цифрой объекта.
7. Не изменяя положения основания компаса, совмещает отметку «N» (0^0) на поворотной шкале с северным концом магнитной стрелки, наблюдая через зеркало.
8. По линии «мушки» считывает на шкале значение азимута и записывает его в карточку жюри.
9. Карточку и компас, возвращает члену жюри.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждую ошибку при измерении $\pm 5^0$ сверх $\pm 5^0$ льготных	2 балла
2.	Выбран неисправный компас	10 баллов

ЗАДАНИЕ 5. Спасение утопающего с применением спасательного круга

Условия: *Напротив контрольной линии, обозначенной на земле (на берегу пруда), в пруду, на расстоянии 7 метров расположена мишень (зона утопающего - круг диаметром 1,5 метра). У контрольной линии лежат спасательный круг. Участник должен попасть спасательным кругом в мишень (дается две попытки).*

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник бросает спасательный круг в зону «утопающего», расположенную на расстоянии 7 м. от контрольной линии.
2. При непопадании с первого раза участник делает вторую попытку.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не попадание спасательного круга в зону «утопающего» с первой попытки	5 баллов
2.	Не попадание спасательного круга в зону «утопающего» с 2-х попыток	10 баллов

ЗАДАНИЕ 6. Преодоление зоны химического заражения.

Условия: *На местности обозначена «волчатником» зона заражения АХОВ (Хлор). Участнику на выбор предлагаются следующие средства индивидуальной защиты: противогаз фильтрующий ГП-5 (ГП-7), респиратор пылезащитный, ватно-марлевая повязка, общевоинской защитный комплект (ОЗК), защитный комплект Л-1. Участник должен выбрать и надеть средства индивидуальной защиты и преодолеть в них участок заражённой местности.*

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходной точке участник получает вводную о зоне заражения АХОВ.
2. Выбирает необходимые и достаточные средства защиты и надевает их.
3. Преодолевает зону заражения.
4. Снимает средства защиты и перемещается на следующий этап.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Выбрано, индивидуальное средство защиты не способное защитить человека в данных условиях (все предложенные средства защиты органов дыхания кроме противогаза)	20 баллов
2.	Использование лишних средств защиты (ОЗК, Л-1)	5 баллов
3.	Перекас шлем - маски противогаза	5 баллов
4.	Касание рукой внешней поверхности противогаза при снятии средств защиты	5 баллов

ЗАДАНИЕ 7. Преодоление заболоченного участка по кладям из жердей

Условия: 6 опор установлены в шахматном порядке; расстояние между центрами опор 2 м.; размер опор 1м. в длину сечение бруса 15X15см. В 0,5 м от первой опоры и в 0,5 м за последней опорой нанесены контрольные линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник преодолевает заболоченный участок, перемещаясь с «опоры на опору» не задевая, земли;
2. После выполнения задания переходит на следующий этап.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждое касание земли	1 балл
2.	За каждое падение с восстановлением движения	3 балла
4.	За падение без восстановления движения	10 баллов

После выполнения последнего задания участник финиширует, фиксируя прохождение этапа преодолением указателя «Финиш».

Результат участника определяется по наибольшей сумме набранных баллов при выполнении заданий.

По истечению контрольного времени выполнение задания прекращается и участнику засчитываются только набранные баллы, невыполненные задания оцениваются в 0 баллов.

2.2. КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЖАРНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ПОЛОСА С ЭЛЕМЕНТАМИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

(средняя возрастная группа 9 классы)

Максимальная оценка - 80 баллов

Комбинированная пожарно-тактическая полоса с элементами оказания первой медицинской помощи преодолевается участниками средней возрастной группы в закрытом помещении, и представляет собой дистанцию, не менее 25 м. Дистанция разбита на зоны, в которых участники по двум «ниткам» (на каждой нитке – один участник) выполняют 4 пожарно-тактических задания и 1 задание по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему.

Для прохождения комбинированной пожарно-тактической полосы устанавливается контрольное время, отдельно: для девушек – 6 минут; для юношей – 5 минут.

Общее время прохождения комбинированной пожарно-тактической полосы фиксируется членом жюри:

- секундомер включается членом жюри на линии старта по команде стартера: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается членом жюри после прохождения участником всех зон дистанции в момент пересечения финишной черты.

ЗАДАНИЕ 1. Расстановка магнитных знаков пожарной безопасности на плане эвакуации при пожаре.

Условия: Около входной двери в тренажерный зал сильный дым, пахнет гарью. В 2-х метрах от входа размещен магнитный стенд, на котором прикреплен план эвакуации при пожаре без знаков пожарной безопасности и отдельно знаки пожарной безопасности на магнитной основе.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник в течение 1 минуты знакомится с планом эвакуации при пожаре.
2. По команде члена жюри «Знаки расставить», расставляет на плане эвакуации недостающие магнитные знаки пожарной безопасности и приступает к выполнению задания 2.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	На плане эвакуации при пожаре магнитные знаки пожарной безопасности расставлены неправильно	1 балл за каждый знак
2.	На плане эвакуации при пожаре расставлены не все знаки пожарной безопасности	1 балл за каждый знак

Задание 2. Действия при сообщении о пожаре и входе в задымленное помещение.

Условия: У входа в помещение тренажерного зала установлена стойка с тревожной кнопкой включения автоматической пожарной сигнализации. Рядом на столе размещен телефон, на котором указан его номер. У телефона размещена табличка с информацией о наименовании объекта и его адрес.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник получает от члена жюри вводную: «В тренажерном зале произошло загорание. Имеется пострадавший. Действуйте».
2. Нажимает тревожную кнопку включения автоматической пожарной сигнализации (системы оповещения о пожаре).

3. Сообщает о пожаре по телефону «01»: называет адрес объекта (улица, номер дома); место пожара (что и где горит); свою фамилию, имя, отчество; номер телефона, откуда передается сообщение.

4. Выполняя правила техники безопасности, открывает дверь в задымленное помещение и перемещается к месту расположения внутреннего пожарного крана.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не включена система оповещения о пожаре	5 баллов
2.	Ошибки при вызове пожарной охраны:	
	- не вызвана пожарная охрана	10 баллов
	- не назван адрес	1 балл
	- не названо место пожара	1 балл
	- не названа фамилия	1 балл
3.	Нарушены правила техники безопасности при открывании двери в задымленное (горящее) помещение	1 балл

ЗАДАНИЕ 3. Тушение условного очага пожара от внутреннего пожарного крана.

У с л о в и я: Около макета внутреннего пожарного крана, на скамье, размещены 4 пожарных рукава (один рукав со свищем, с соединительной головкой типа «Богдановский»; второй рукав с соединительной головкой типа «Богдановский» без резиновой прокладки; третий рукав с соединительной головкой типа «Богдановский» с резиновыми прокладками (рабочий рукав); четвертый рукав с соединительной головкой типа «Ротт»; пожарный ствол крановый с «Богдановским» соединением; пожарный ствол крановый с соединением «Ротт». На расстоянии не менее 10 м. от внутреннего пожарного крана находится место загорания, которое обозначено полосами красной ткани, имитирующих огонь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник определяет исправность, тип пожарного рукава и пожарного ствола, необходимых для тушения очага загорания.

2. Открывает дверцу внутреннего пожарного крана, подсоединяет один конец рукава к крану, другой конец рукава к стволу.

3. Прокладывает рукавную линию до очага загорания.

4. Кладет ствол с присоединенным к нему пожарным рукавом (место обозначено на полу цветной полосой) и возвращается к пожарному крану.

5. Открывает вентиль пожарного крана и возвращается к месту загорания.

6. Берет в руки пожарный ствол, открывает на стволе кран подачи воды, имитирует тушение условного загорания.

7. По команде члена жюри кладет ствол с присоединенным к нему пожарным рукавом и перемещается к месту выполнения задания 4.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Неправильно выбран пожарный рукав	5 баллов
2.	Не обнаружена неисправность пожарного рукава	5 баллов
3.	Неправильно выбран пожарный ствол	5 баллов
4.	К пожарному крану подсоединен не исправный пожарный рукав	25* баллов
5.	Не соединена рукавная линия	25*баллов
6.	Не открыт кран подачи воды на пожарном стволе	2 балла
7.	Вентиль внутреннего пожарного крана открыт до прокладки рукавной линии к очагу загорания	8 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию 3 выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 4. Самоспасение из окна второго этажа задымленного помещения.

Условия: На расстоянии не менее 5 м. от очага загорания расположена лестница на второй этаж (технологическая площадка). Перед лестницей на стуле лежит индивидуальное средство защиты органов дыхания (капюшон «Феникс»). На втором этаже в проеме на уровне окна 2-го этажа закреплено автоматическое канатно-спусковое пожарное устройство «Самоспас». Задание выполняется в средстве индивидуальной защиты органов дыхания (капюшоне «Феникс»).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник перед подъемом по лестнице, надевает индивидуальное средство защиты органов дыхания (капюшон «Феникс»), поднимается по лестнице на 2-ой этаж и подходит к проему, у которого закреплено автоматическое канатно-спусковое пожарное устройство «Самоспас».

2. Одевает канатно-спусковое пожарное устройство «Самоспас» в следующей последовательности: одевает лямки спасательной косынки на плечи и ноги; проверяет натяжение троса.

3. При выходе в окно, использует страховочную лямку и применяя канатно-спусковое пожарное устройство «Самоспас» спускается вниз.

4. Снимает с себя канатно-спусковое пожарное устройство «Самоспас» и по команде члена жюри перемещается к месту выполнения задания 5.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не одеты лямки спасательной косынки на плечи или ноги	2 балла
2.	При одевании спасательной косынки плечи или ноги одеты в одно отверстие	2 балла
3.	При спуске допустил торможение троса ладонями (может быть ожог)	5 баллов
4.	Не проверено натяжение троса	1 балл
5.	При «выходе» в окно не использовал страховочную лямку	1 балл
6.	Не одет капюшон «Феникс»	5 баллов

ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему в состоянии клинической смерти.

Условия: Пострадавший отравился продуктами горения и находится в состоянии клинической смерти. Задание выполняется на работе - тренажере «Гоша».

Алгоритм выполнения задания: Убедиться в отсутствии признаков биологической смерти и отсутствии пульса на сонной артерии, приступить к реанимации.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не проверено наличие пульса на сонной артерии	10 баллов
2.	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня	1 балл
3.	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	1 балл
4.	Вдох ИВЛ сделан без использования защитной маски	25 баллов
5.	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего	1 балл
6.	Перелом каждого ребра при проведении непрямого массажа сердца	3 балла
7.	Перелом 6-ти ребер	25 баллов*
8.	В течение 6-ти минут от начала старта не появилась реакция зрачков	25 баллов*

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию 5 выставляется оценка – 0 баллов.

После выполнения последнего задания участник финиширует, фиксируя прохождение этапа преодолением указателя «Финиш».

Результат участника определяется по наибольшей сумме набранных баллов при выполнении заданий.

По истечению контрольного времени выполнение задания прекращается и участнику засчитываются только набранные баллы, невыполненные задания оцениваются в 0 баллов.

3. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ В СТАРШЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЕ

Общая оценка результата участника теоретического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных по пяти тематическим модулям (максимальная оценка по каждому модулю не более 40 баллов), которая не должна превышать **200 баллов**, например, оценки по модулям составили: модуль 1 - 32 балла; модуль 2 - 37 баллов; модуль 3 - 35 баллов; модуль 4 - 34 балла; модуль 5 - 38 баллов. Общая оценка по теоретическому туру составит: $32 + 37 + 35 + 34 + 38 = 176$ (баллов).

Общая оценка результата участника практического (полевого) тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий на «Комбинированной полосе выживания с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим» и «Комбинированной пожарно-тактической полосе с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим», которая не должна превышать 200 баллов, при этом:

- максимальный балл за выполнение заданий на «Комбинированной полосе выживания с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим» не должен превышать **120 баллов**;
- максимальный балл за выполнение заданий на «Комбинированной пожарно-тактической полосе с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим» не должен превышать **80 баллов**.

Например, общий балл участника за прохождение «Комбинированной полосы выживания с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим» составил – 112 баллов, а за прохождение «Комбинированной пожарно-тактической полосе с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим» - 76 баллов. Тогда, общая оценка результата практического (полевого) тура участника составит $112 + 76 = 188$ (баллов).

Общая оценка результата участника заключительного этапа Олимпиады по ОБЖ в старшей возрастной группе осуществляется по бальной системе, которая определяется суммой общих баллов, полученных за выполнение олимпиадных заданий теоретического и практического (полевого) тура, деленной на 2, и не должна превышать **200 баллов**.

Например, общая оценка участника за выполнение заданий теоретического тура составляет 176 баллов, за выполнение заданий практического (полевого) тура 188 баллов. В этом случае, результат участника заключительного этапа Олимпиады по ОБЖ составит: $(176 + 188) : 2 = 182$ (балла).

По каждому олимпиадному заданию члены жюри заполняют оценочные ведомости (листы). Баллы, полученные участниками заключительного этапа Олимпиады по ОБЖ за выполненные задания, заносятся в итоговую таблицу.