

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 помощи пострадавшим» и «Комбинированной пожарно-тактической полосе», которая не должна превышать **200 баллов**.

2.1. КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

Максимальная оценка – **130 баллов**

Комбинированная полоса выживания с элементами оказания первой помощи пострадавшим преодолевается участниками средней возрастной группы на местности, и представляет собой дистанцию, не менее 50 м., на которой выполняется 7 комбинированных заданий по выживанию в условиях природной среды, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, оказанию первой помощи пострадавшим.

Для прохождения комбинированной полосы выживания устанавливается контрольное время, отдельно: для девушек и для юношей. По истечении контрольного времени участник прекращает выполнение задания, за невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время прохождения комбинированной полосы выживания с элементами оказания первой помощи пострадавшим 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. 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.

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.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За ошибку на каждые «+», «-» 2 градуса	2 балла

Задание 2. Действия в зоне техногенной аварии с утечкой АХОВ

Условия: На участке маршрута обозначена зона химического заражения (участок местности длиной 20 метров, шириной 6 метров). Перед зоной заражения на плащ-палатке в разложенном виде находятся три **легких защитных костюма Л-1** (в комплект входят: брюки с чулками; куртка с капюшоном; трёхпалые перчатки) разных размеров (I рост до 165 см; II рост от 165 до 172 см; III рост более 172 см.) и гражданский противогаз (ГП-5, ГП-7 или его модификации). В зоне заражения лицом вниз лежит пострадавший (манекен), на котором через плечо надет подсумок с находящимся в нем промышленным фильтрующим противогазом. Рядом с пострадавшим лежат готовые самодельные носилки «волокуши».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник должен выбрать защитный костюм нужного размера, надеть его и гражданский противогаз;
2. Преодолевая зону заражения, пробежать до пострадавшего.
3. Перевернуть пострадавшего на спину, встать на колени у изголовья пострадавшего и включить в его противогаз, в следующей последовательности:
 - открыть подсумок с фильтрующим противогазом, находящимся на пострадавшем;
 - вынуть из подсумка шлем-маску и фильтрующую коробку;
 - осмотреть фильтрующую коробку, вынуть из неё пробку (заглушку) и вложить фильтрующую коробку в подсумок;
 - осмотреть шлем-маску;
 - надеть шлем-маску на лицо пострадавшего и немного оттянуть двумя пальцами шлем-маску на пострадавшем для выпуска скопившегося воздуха.
4. Уложить пострадавшего на готовые самодельные носилки «волокуши» в положение лежа на боку и закрепить его не менее, чем в двух местах: на уровне груди и на уровне бедер.
5. Соблюдая меры предосторожности транспортировать пострадавшего на носилках «волокушах» в положении лежа на боку из заражённой местности в зону пригодную для дыхания (указатель «Чистая зона»), после чего снять с него противогаз.
6. Соблюдая меры безопасности снять с себя защитный костюм и противогаз.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1	<i>При надевании на себя защитного костюма и противогаза:</i>	
	Выбран костюм Л-1 не соответствующий росту участника	2 балла
	Не надет капюшон	1 балл
	Перчатки не заправлены в рукава	1 балл
	Перекося шлем-маски противогаза	3 балла
	Не застёгнуты шпальки на манжетах куртки и чулок	по 1 баллу за каждую
2.	<i>При эвакуации пострадавшего из зоны заражения:</i>	
	Не осмотрена фильтрующая коробка и из неё не вынута пробка	10 баллов
	Не осмотрена шлем-маска	1 балл
	Не выпущен скопившийся воздух из под шлем-маски, надетой на пострадавшего	10 баллов
	Пострадавший не включен в противогаз	20 баллов
	При повороте на спину и транспортировке не подстрахован шейный отдел позвоночника	2 балла
	Пострадавший не уложен на носилки «волокуши» в положе-	3 балла

	нии лежа на боку	
	Пострадавший не закреплен на носилках «волокушах» на уровне груди и на уровне бедер	По 2 балла за каждое нарушение
3.	<i>При выходе из зоны заражения и снятии средств защиты:</i>	
	После выхода из зоны заражения с пострадавшего не снят противогаз	10 баллов
	Личный противогаз снят раньше костюма Л-1	4 балла
	Каждое касание одеждой и открытыми участками тела внешней стороны средств защиты	2 балла

Задание 3. Применение элементов страховочного снаряжения (узлов).

Условие: За 1 минуту участник должен завязать 3 нужных узла.

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходной точке, по команде члена жюри участник завязывает 3 узла:
 - а) связывает две веревки разного диаметра;
 - б) связывает две веревки одинакового диаметра;
 - в) привязывает веревку к опоре.

2. После выполнения задания 2 участник продолжает выполнение задания по составлению таблицы (схемы) маршрута движения.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла	1 балл
2.	Для выполнения задания не выбран нужный узел	5 баллов
3.	Не завязан узел	5 баллов
4.	Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм	1 балл
5.	Перехлест в узле	1 балл

Задание 4. Перестегивание карабинов с разной конструкцией муфт.

Условие: На исходной точке необходимо перестегнуть за 1 минуту по одному 10 штук карабинов с разной конструкцией муфт на другую веревку. Время фиксируется с момента подачи команды членом жюри до момента перестегивания участником последнего карабина.

Алгоритм выполнения задания: На исходной точке по команде члена жюри «Внимание! Марш!» участник самостоятельно выполняет перестегивание карабинов.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Не завинчена муфта	1 балл
2	Превышение контрольного времени	10 баллов

Задание 4. Преодоление заболоченного участка местности по кочкам.

Условие: 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.

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	Штраф
1	Заступ за контрольную линию	1 балл
2	За каждое касание поверхности одной ногой с восстановлением движения (срыв)	1 балл
3	За каждое касание поверхности двумя ногами с восстановлением движения (падение)	10 баллов

Задание 6. Спасательные работы на воде.

Условия: На исходном рубеже находится спасательный жилет и лежат спасательный круг и средство спасения «Морковка». На расстоянии не менее 8 м от берега видны две мишени. Участнику необходимо надеть спасательный жилет и попасть в одну и другую «мишень», используя последовательно спасательный круг и средство спасения «Морковка».

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходном рубеже, по команде члена жюри «Внимание! Марш!», участник надевает спасательный жилет.

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

3. Бросает средство спасения «Морковка» в зону «утопающего», расположенную на расстоянии 10 м от контрольной линии (дается 2 попытки).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждое нарушение последовательности одевания спасательного жилета	1 балл
2.	Непопадание спасательного круга в зону «утопающего» с 2-х попыток	5 баллов
3.	Непопадание средства спасения «Морковка» в зону «утопающего» с первой попытки	2 балла
4.	Непопадание средства спасения «Морковка» в зону «утопающего» с 2-х попыток	5 баллов
5.	За каждое прямое попадание в утопающего (манекен)	1 балл

Задание 7. Оказание помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии

Условия: Подросток-мотоциклист, совершив наезд на девушку и коляску с младенцем, сбил столб городского освещения. На земле находятся трое пострадавших: девушка (робот-тренажёр «Глаша») с артериальным кровотечением; младенец (робот-тренажёр «Гаврюша»), подавившийся инородным телом; мотоциклист (робот-тренажёр «Гоша»), у которого правая рука касается электрического провода.

На месте дорожно-транспортного происшествия нанесена разметка направлений потоков автотранспорта, пешеходный переход; лежат: электропровод, оторвавшийся от столба освещения в результате дорожного происшествия, знак «аварийной остановки», пустое ведро, лыжная палка, лом, клюшка и пораженные; рядом с местом происшествия находится телефон.

Общий алгоритм выполнения задания:

1. Вызвать спасательные службы.
2. Оказать первую помощь всем пострадавшим.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание определяется суммой баллов, полученных участником за оказание первой помощи по каждому пострадавшему и не должна превышать – **55 баллов**.

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При вызове спасательной службы не назван адрес места происшествия	5 баллов
2.	При вызове спасательной службы не сказано, что случилось	2 балла
3.	При вызове спасательной службы не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	3 балла
4.	Мероприятия по собственной безопасности на дороге выполнены не в полном объеме	5 баллов
5.	Не вызваны спасательные службы	10 баллов

Ситуация 1. Пострадавшая девушка (робот-тренажёр «Глаша») лежит возле перевернутой коляски: жалуется на сильную боль при движении правой ногой, вокруг которой образовалась большая лужа крови.

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 помощи пострадавшему в ситуации 1 – **15 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут с момента выполнения задания 5	15 баллов
2.	Пострадавшая оставалась без контроля спасателя (речевого контакта) более 1 минуты	5 баллов
3.	Жгут наложен без опорного предмета	5 баллов
4.	Не отмечено время наложения жгута	5 баллов

Ситуация 2. Младенец (робот-тренажер «Гаврюша») лежит на спине. Его лицо быстро синее, рот широко открывается, но крика нет.

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 реагирует криком, то слегка похлопать ладонью по спине или ягодицам пока не появится крик.

Оценка. Максимальная оценка за правильные действия по оказанию первой помощи пострадавшему в ситуации 2 – **10 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не определен пульс на плечевой артерии	1 балл
2.	Ротовая полость очищена в положении младенца на спине	10 баллов
3.	Младенец не повернут на живот	10 баллов
4.	Удары по спине наносились кулаком	10 баллов

5.	Удары ладонью по спине наносились без фиксации туловища младенца на ладони	10 баллов
6.	Инородное тело не удалено в течение 2-х минут с момента выполнения задания 5	10 баллов

Ситуация 3. Мотоциклист (робот-тренажёр «Гоша») с признаками клинической смерти лежит неподвижно, его правая рука касается электрического провода.

Алгоритм выполнения задания:

1. Устранить действие электрического тока на пострадавшего, с соблюдением правил собственной безопасности.

2. Убедиться в отсутствии признаков биологической смерти и отсутствии пульса на сонной артерии приступить к реанимации.

Оценка. Максимальная оценка за правильные действия по оказанию первой помощи пострадавшему в ситуации 3 – **20 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не устранено действие электрического тока на пострадавшего	20 баллов
2.	«Поражение» участника электрическим током вследствие касания электрического провода	20 баллов
3.	Не проверен пульс на сонной артерии	10 баллов
4.	Не проверена реакция зрачка на свет	5 баллов
5.	Не освобождена грудная клетка от одежды	2 балла
6.	Не очищена ротовая полость	2 балла
7.	При входе ИВЛ не зажимается нос	5 баллов
8.	При входе ИВЛ не запрокидывается голова	5 баллов
9.	Не использовалась маска при проведении ИВЛ (угроза инфицирования)	20 баллов
10.	Перелом каждого ребра при проведении непрямого массаж сердца	2 балла
11.	Перелом шести ребер во время проведения реанимации	20 баллов
11.	В течение 2-х минут с момента выполнения задания 5, в ситуации 3 не появилась реакция зрачков на свет	20 баллов

2.2. КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЖАРНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ПОЛОСА

Максимальная оценка - **70 баллов**

Комбинированная пожарно-тактическая полоса представляет собой дистанцию не менее 100 м. Дистанция разбита на зоны, в которых участники по трем «ниткам» (на каждой нитке – один участник) выполняют 4 задания.

Для прохождения комбинированной пожарно-тактической полосы устанавливается контрольное время, отдельно: для девушек – 7 минут; для юношей – 6 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. Преодоление препятствия и тушение условного очага лесного пожара.

Условия: С расстояния 25-30 метров от линии старта, в лесном массиве виден дым. В 20 метрах от линии старта установлен забор. За забором, на расстоянии 3 м от него, лежит ранцевый огнетушитель, у которого гидропульт запорно-пускового устройства настроен на компактную струю. На расстоянии 5 м. от него расположен металлический противень, размером 1х1 м, в центре которого находится очаг загорания.

Алгоритм выполнения задания:

1. На линии старта участник по его команде члена жюри «Внимание! Марш!» бежит до забора и преодолевает его любым способом (на преодоление забора дается три попытки), не используя никаких подручных средств.

2. Преодолев забор, участник одевает ранцевый огнетушитель, перемещается к очагу лесного пожара (металлический противень), переключает компактную струю на распыленную и тушит «огонь».

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не преодолен забор: с 1-ой попытки со 2-ой попытки с 3-ой попытки	1 балл 2 балла 5 баллов
2.	Не отрегулирован ремень на ранцевом огнетушителе	2 балла
3.	Гидропультом запорно-пускового устройства ранцевого огнетушителя компактная струя не переключена на распыленную.	10 баллов

Задание 2. Надевание боевой одежды пожарного.

Условия: На линии старта установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник, по команде члена жюри «Боевую одежду надеть!», надевает боевую одежду пожарного в следующей последовательности:

- надевает штаны, куртку и застегивает её на все пуговицы;
- надевает пояс, застегивает его;
- надевает каску, застегивает на ней ремешок и опускает забрало;
- надевает краги и докладывает члену жюри «Готов!»

2. По команде члена жюри перемещается к месту выполнения следующего задания.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не надеты краги	2 балла
2.	Не застегнут ремешок каски,	2 балла
3.	Не опущено забрало каски	2 балла
4.	Не застегнут пояс	2 балла

Задание 3. Прокладка рукавной линии от пожарного автомобиля и тушение условного очага пожара (стойка с мячом).

Условия: На линии старта установлен пожарный автомобиль с работающим насосом. От пожарного автомобиля проложена магистральная рукавная линия (20 м.) с разветвлением. Магистральная рукавная линия, от пожарного автомобиля до разветвления заполнена водой и находится под давлением. Рядом лежат пожарные рукава. На расстоянии 20м от разветвления имеется отметка рубежа подачи воды из ствола и сам ствол КРБ, за которой на расстоянии 5-8 м. располагаются стойки с мячом. Задание считается выполненным после того как сбит мяч струей воды из пожарного ствола.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник пробегает расстояние до разветвления магистральной пожарной линии, проложенной от пожарного автомобиля, выбирает рукав (находится в скатке) и подсоединяет один его конец к разветвлению.

2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до отметки рубежа подачи воды (белая линия на земле), берет ствол и подсоединяет его к рукаву, перекрывает ствол и занимает позицию ствольщика.

3. Дает команду статисту «Готов, воду подать!» и открывает кран на пожарном стволе для подачи воды.

4. Подает струю воды и сбивает ею мяч, установленный на стойке.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не обеспечена герметичность соединения рабочей рукавной линии (имеются протечки, разрыв соединения)	2 балла
2	Не подсоединен ствол к рабочей рукавной линии до начала подачи воды	10 баллов
3	Не перекрыт ствол до начала подачи воды в рабочую рукавную линию	5 баллов
4.	Не сбит мяч в течение 30 секунд	10 баллов

Задание 4. Самоспасение из окна третьего этажа с использованием автоматического канатно-спускового устройства.

Условия: На расстоянии 15м от исходной точки находится пожарная вышка (башня). В окно второго этажа подвешена пожарная штурмовая лестница. На площадке 3-го этажа «башни» к оконному проему прикреплено автоматическое канатно-спусковое пожарное устройство «Самоспас».

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходном рубеже, по команде члена жюри «Внимание! Марш!», участник бежит до пожарной вышки и поднимается по пожарной штурмовой лестнице в окно 2-го этажа.

2. Поднимается на площадку третьего этажа, подходит к оконному проему, у которого закреплено автоматическое канатно-спусковое пожарное устройство «Самоспас» и одевает его 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 финиширует.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не надеты лямки спасательной косынки на плечи или ноги	2 балла
2.	При надевании спасательной косынки плечи или ноги одеты в одно отверстие	4 балла
3.	При спуске допущено торможение троса ладонями (может быть ожог)	5 баллов
4.	Не проверено натяжение троса	2 балла
5.	При «выходе» в окно не использована страховочная лямка	2 балла

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

Общая оценка результата участника теоретического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных по пяти тематическим модулям, 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 помощи пострадавшим» и «Комбинированной пожарно-тактической полосе», которая не должна превышать **200 баллов**, при этом:

- максимальный балл за выполнение заданий на «Комбинированной полосе выживания с элементами оказания первой помощи пострадавшим» не должен превышать **130 баллов**;
- максимальный балл за выполнение заданий на «Комбинированной пожарно-тактической полосе с элементами оказания первой медицинской помощи пострадавшим» не должен превышать **70 баллов**.

Например, общий балл участника за прохождение «Комбинированной полосы выживания с элементами оказания первой помощи пострадавшим» составил – 112 баллов, а за прохождение «Комбинированной пожарно-тактической полосы» - 66 баллов. Тогда, общая оценка результата практического (полевого) тура участника составит $112 + 66 = 178$ (баллов).

Общая оценка результата участника заключительного этапа Олимпиады по ОБЖ в средней возрастной группе осуществляется по балльной 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 178 баллов. В этом случае, результат участника заключительного этапа Олимпиады по ОБЖ составит: $(176 + 178) : 2 = 177$ (баллов).

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.