

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
Краснодарского края
"ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОДАРЕННОСТИ"

350000, г. Краснодар,
ул. Красная, 76
тел. 259-84-01
E-mail: cro.krd@mail.ru

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности
жизнедеятельности**

2016-2017 учебный год

Муниципальный этап

9 класс, критерии оценивания

**Председатель предметно-методической
комиссии: Ахромова А.Г., к.м.н.,
профессор**

МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

**на муниципальном этапе олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности в 2017 году
9 класс**

Максимальная оценка за практический тур - 100 баллов.

**Задания секции «Оказание первой помощи пострадавшему»
(максимальная оценка - 40 баллов)**

Задание 1. Первая помощь при травме предплечья: наложение поддерживающей и фиксирующей повязок.

Условие: в результате осмотра пострадавшего вы предполагаете наличие у него травмы предплечья. Вы принимаете решение наложить поддерживающую и фиксирующую повязки.

Оборудование: косынка и повязка.

Алгоритм выполнения задания:

1. Расположение косыночной повязки:
 - попросите пострадавшего поддержать поврежденную руку;
 - проденьте один конец повязки под поврежденной рукой, поверх здорового плеча;
 - расположите прямой угол косынки под локтем поврежденной конечности.
2. Завяжите концы повязки:
 - один конец протяните поверх другого плеча;
 - завяжите концы повязки на шее со стороны, противоположной травме;
 - подложите мягкую ткань под узел повязки.
3. Закрепите повязку у локтя:
 - заколите булавкой или затяните узлом конец повязки у локтя.
4. Наложите фиксирующую повязку:
 - протяните новую повязку вокруг груди со стороны поврежденной руки;
 - завяжите концы повязки на противоположной стороне под здоровой рукой;
 - подложите мягкую ткань под узел повязки.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Неправильно наложена поддерживающая повязка.	5 баллов
2.	Неправильно наложена фиксирующая повязка.	4 балла
3.	Не подложена мягкая ткань под узлы повязок.	1 балл

Задание 2. Первая помощь при тепловом переутомлении.

Условие: тепловое переутомление – наиболее распространенное состояние при перегреве, приводящее к обезвоживанию организма. Оно вызывается физическими упражнениями или работой в жарких условиях. Окажите первую помощь при тепловом переутомлении.

Оборудование: зонтик от солнца, бутылка с прохладной водой, прохладные, мокрые полотенца или куски ткани.

Алгоритм выполнения задания:

1. Поместить пострадавшего в прохладное место (под зонтик).
2. Давать пострадавшему пить прохладную воду.
3. Расстегнуть тесную одежду или снять ее.
4. Приложить к коже прохладные, мокрые компрессы – на шею, в подмышечные впадины, в паховую область - в места, где проходят наиболее крупные сосуды.
5. Обмахивать пострадавшего, чтобы обеспечить вентиляцию.

Оценка задания – 10 баллов.

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Пострадавший не помещен в прохладное место.	4 балла
2.	Пострадавшему не дана прохладная вода.	3 балла
3.	Не расстегнута одежда.	1 балл
4.	Не приложены в область крупных сосудов прохладные компрессы.	1 балл
5.	Не сделана вентиляция путем обмахивания.	1 балл

Задание 3. Первая помощь при судорогах.

Условие: судороги – это неконтролируемые движения тела. Они возникают в результате травмы, заболевания, высокой температуры, инфекции.

У вашего друга при выходе из класса на перемену возникли судороги, он упал на пол. Окажите первую помощь при судорогах.

Оборудование: куртка, стул.

Алгоритм выполнения задания:

1. Уберите предметы (стул) , находящиеся около пострадавшего, которые могли бы привести к травме.
2. Защитите голову пострадавшего от удара об пол, положив под нее свернутую куртку.
3. Наклоните голову пострадавшего или его самого на бок, чтобы слюна или рвотные массы могли вытекать изо рта.
4. Вызовите медицинского работника.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Не убраны окружающие предметы.	3 балла
2.	Не защищена голова пострадавшего.	2 балла
3.	Голова не повернута набок.	2 балла
4.	Какой-либо предмет вложен между зубами пострадавшего.	2 балла
5.	Не вызван медицинский работник.	1 балл

Задание 4. Первая помощь при ожогах первой и второй степени.

Условие: ожоги представляют собой повреждение мягкой ткани, обычно вызванное воздействием высоких температур. Ваш друг, решив налить себе чай, перевернул чашку с кипятком себе на руку. Окажите первую помощь при ожогах 1 и 2 степени.

Оборудование: емкость с холодной водой, накладка с имитацией ожога 1-2 степени, чистая влажная салфетка, стерильная повязка.

Алгоритм выполнения задания:

1. Немедленно охладить место ожога холодной водой, опустив пострадавшую конечность в воду.
2. После охлаждения накрыть пораженную область чистой влажной салфеткой.
3. Не прокалывать волдыри.
4. Если волдырь лопнул, положить стерильную повязку.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Пострадавшая конечность не опущена в холодную воду.	5 баллов
2.	Поверхность ожога не накрыта салфеткой.	3 балла
3.	Не наложена стерильная салфетка на лопнувший волдырь.	2 балла

Задания секции «Выживание в условиях природной среды»

(максимальная оценка за секцию - 30 баллов)

Задание 5. Завязать за 1 минуту пять из нижеперечисленных узлов:

«булинь», «проводник», «восьмерка», «стремя», «встречный», «схватывающий» (классический), «брамшкотовый на петле», «прямой», «заячьи уши», «двойной проводник».

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходной точке участник по жребью путём выбора карточек с названиями узлов из числа указанных, определяет для вязания пять узлов.
2. Узлы булинь, схватывающий (классический), стремя, брамшкотовый на петле, вяжутся с контрольными узлами.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов (по 2 балла за каждый правильно завязанный узел).

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла.	1 балл
2.	Перекручены пряди в узле.	1 балл
3.	Неправильно завязан узел.	2 балла
4.	Завязан не тот узел.	2 балла

Задание 6. Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

Условия: 8 «кочек» установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в середине две «кочки» 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 «кочки» наступать обязательно.

Алгоритм выполнения задания:

Участник преодолевает заболоченный участок, перепрыгивая с «кочки на кочку» (резиновые кольца от газовых баллонов или нарисованные на полу), не задевая снаружи «кочки» пола.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	За каждое касание пола, стоя на «кочке».	1 балл
2.	За каждое смещение кольца в момент приземления.	1 балл
3.	За каждое смещение кольца в момент отталкивания.	1 балл
4.	За каждое нахождение на «кочке» одной ногой, вторая рядом с «кочкой».	1 балл
5.	За каждый пропуск «кочки».	3 балла
6.	Падение с восстановлением движения со следующей «кочки».	5 баллов

Задание 3. Передача сигналов бедствия с помощью жестов.

Условие: показать жестами выбранные 3 сигнала бедствия.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает 3 карточки из числа перевернутых на столе жюри со значениями сигналов бедствия.
2. Участник показывает жестами выбранные сигналы бедствия.

№№	Значение сигнала	Способ выполнения
1.	Нужны продукты и вода.	Сидящая на корточках фигура человека.
2.	Покажите наиболее лёгкий и безопасный путь движения.	Сидящая на корточках фигура человека с вытянутыми вперёд руками на уровне плеч.
3.	Идём в этом направлении.	Стоящая в полный рост фигура человека, руки вытянуты вперёд на уровне плеч в направлении движения.
4.	Здесь можно совершить посадку.	Стоящая в полный рост фигура человека, обе руки подняты вверх, разведены несколько в стороны.
5.	Здесь садиться нельзя, опасно.	Стоящая в полный рост фигура человека, одна рука поднята вверх и несколько отведена в сторону, другая рука опущена вниз вдоль и также отведена несколько в сторону, как бы образуя букву N – «нет».
6.	Нужны медикаменты.	Стоящая в полный рост фигура человека, одна из рук на уровне плеч вытянута вперёд.
7.	Нужна радиостанция, питание к ней	Стоящая в полный рост фигура человека, руки опущены вниз и сложены крестообразно впереди туловища.

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

Оценка: за каждый правильно показанный сигнал бедствия начисляется 3 балла. За неправильный сигнал баллы не начисляются. Дополнительно 1 балл начисляется за все три правильных сигнала.

Задания секции «Действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера»
(максимальная оценка - 30 баллов)

Задание 8. Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: в помещении произошло возгорание электроприбора, на котором полоски красной ткани имитируют огонь и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На расстоянии не менее 3 м от очага пожара находится стол, на котором установлен телефон, расположены марлевая повязка и защитные перчатки.

Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

Алгоритм выполнения задания:

1. Обнаружив возгорание электроприбора, участник сообщает о пожаре по телефону «01» или «112»:

- называет адрес объекта (улица, номер дома);
- место пожара (что и где горит);
- свою фамилию, имя, отчество;
- номер телефона, откуда передается сообщение.

2. Надевает марлевую повязку или другое средство защиты органов дыхания и определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора, находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), надевает защитные перчатки, берет огнетушитель и перемещается к месту пожара.

3. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для ликвидации условного пожара в электроприборе в следующем порядке:

- выдергивает чеку;
- направляет раструб 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 пистолетный рычаг в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i> не вызвана пожарная охрана;	5 баллов
2.	не назван адрес;	1 балл
3.	не названо место пожара;	1 балл
4.	не названы фамилия, имя, отчество.	1 балл
5.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания.	5 баллов
6.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	10*баллов
7.	<i>Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:</i>	

	не выдернута чека;	1 балл
8.	не направлен раструб на очаг возгорания;	1 балл
9.	не нажата рукоятка пуска.	3 балла

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

Задание 9. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой радиоактивных веществ.

Оборудование: гражданские противогазы ГП-5 или ГП-7.

Условие: преодолеваемое расстояние зоны радиационного загрязнения определяется предметно-методической комиссией в зависимости от условий и места проведения практического тура.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Находясь на исходном рубеже «старт», по команде члена жюри «Надеть средства индивидуальной защиты» участник надевает гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7).
2. По указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону радиационного загрязнения», участник бегом преодолевает зону заражения и бежит к финишу.

Надевание противогаза. Преодоление зоны заражения.

Хлопок по плечу означает команду «Газы».

Порядок надевания противогаза:

1. Задержать дыхание.
2. Закрыть глаза.
3. Вынуть шлем-маску из сумки.
4. Надеть ее.
5. Устранить перекосы и складки.
6. Сделать полный выдох.
7. Открыть глаза и возобновить дыхание.
8. Преодолеть обозначенную зону заражения.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При надевании противогаза открыты глаза.	2 балла
2.	При надевании противогаза не задержано дыхание.	2 балла
3.	После надевания противогаза не сделан резкий выдох.	2 балла
4.	Наблюдается перекося шлем-маски противогаза.	2 балла
5.	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения.	2 балла

Задание 10. Сообщение «Внимание всем!» об аварии на атомной подстанции (без эвакуации).

Условие: участник в течение 5 минут составляет текст экстренного сообщения и озвучивает его жюри.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участнику дается информация о том, что на Волгодонской АЭС произошла авария и предлагается составить экстренное сообщение (без эвакуации).
2. Участник в течение 5 минут пишет на бумаге текст сообщения.
3. Участник озвучивает экстренное сообщение жюри.
4. Написанный текст сообщения сдается жюри.

Типовой текст сообщения: Внимание всем! Говорит управление по городу Волгодонску Главного управления МЧС России. Граждане! Произошла авария на Волгодонской атомной электростанции.

В связи с аварией на Волгодонской АЭС ожидается выпадение радиоактивных осадков! Населению, проживающему в населенных пунктах (перечисляются населенные пункты) необходимо находиться в помещениях. Произвести герметизацию жилых помещений и мест нахождения домашних животных. Принять йодистый препарат. Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Участник не смог правильно написать текст сообщения.	10 баллов
2.	Текст сообщения не отражает не все необходимые моменты.	5 баллов