

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**

**2017-2018 учебный год**

**Муниципальный этап**

**10-11 классы, критерии оценивания**

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

**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ  
ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА  
на муниципальном этапе олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности в 2017-2018 учебном году  
10-11-е классы**

Максимальная оценка практического тура - 100 баллов.

**Задания секции «Оказание первой помощи пострадавшему»  
(максимальная оценка - 30 баллов)**

**Задание 1. Первая помощь при тепловом ударе.**

Условие: тепловой удар - наиболее опасное состояние при перегреве. Развитие теплового удара происходит тогда, когда организм не в состоянии обеспечить охлаждение тела. Процесс потоотделения прекращается. В результате этого нарушается терморегуляция, что приводит к резкому повышению температуры тела.

Вы с друзьями в течение 2-х часов в полдень находились на пляже. Вашему другу стало плохо: поднялась температура, кожа стала сухой и горячей, определяются частый слабый пульс и учащенное поверхностное дыхание. Окажите первую помощь при тепловом ударе.

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. Уложить пострадавшего, приподняв ноги.
5. Охладить тело пострадавшего любыми холодными предметами – мокрыми полотенцами, холодными бутылками и др., положив их на голову, грудь, живот, таз, кисти, стопы.

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

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок</b>	<b>Штраф</b>
1.	Пострадавший не помещен в прохладное место.	4 балла
2.	Пострадавшему не дана прохладная вода.	3 балла

3.	Не расстегнута одежда.	1 балл
4.	Пострадавший не уложен с приподнятыми ногами.	1 балл
5.	Не приложены холодные компрессы и предметы в вышеуказанные области.	1 балл

### **Задание 2. Первая помощь при наружном кровотечении.**

Условие: наружное кровотечение вызывается повреждением кровеносных сосудов с выходом крови на поверхность кожи.

Вы пригласили друга на обед. Нарезая хлеб, он сильно порезал палец. Из раны течет кровь. Окажите первую помощь при кровотечении.

Оборудование: перевязочный материал.

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Зажмите рану рукой.
2. Приподнимите поврежденную конечность.
3. Уложите пострадавшего на спину.
4. Наложите давящую повязку.

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

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок</b>	<b>Штраф</b>
1.	Рана не зажата рукой.	3 балла
2.	Поврежденная конечность не приподнята.	3 балла
3.	Пострадавший не уложен.	1 балл
4.	Не наложена давящая повязка.	3 балла

### **Задание 3. Оказание первой помощи при непроходимости дыхательных путей младенцу, находящемуся в сознании.**

Условия: Ребенок 11 месяцев играл с мелкими предметами. Внезапно он начинает задыхаться. Окажите первую помощь младенцу при непроходимости дыхательных путей.

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Переверните младенца лицом вниз, при этом поддерживая его головку.
2. Положите младенца себе на предплечье так, чтобы головка находилась ниже туловища.
3. Основанием ладони другой руки сделайте 5 энергичных похлопываний между лопатками младенца.
4. Переверните младенца на спину, поддерживая головку. Головка также должна находиться ниже туловища.
5. Сделайте 5 толчков указательным и средним пальцами в грудину.
6. Повторяйте похлопывание по спине и толчки в грудину, пока инородное тело не будет извлечено.

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

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок</b>	<b>Штраф</b>
1.	Младенец не перевернут лицом вниз.	3 балла
2.	Не соблюдается положение ребенка, когда голова находится ниже	2 балла

	туловища.	
3.	Не сделаны 5 похлопываний по спине.	2 балла
4.	Младенец не перевернут на спину.	1 балл
5.	Не сделаны 5 толчков в грудину.	2 балла

### Задания секции «Выживание в условиях природной среды»

(максимальная оценка - 20 баллов)

#### Задание 4. Завязывание узлов.

Условие: завязать за 1 минуту пять узлов из перечисленных: «булинь», «проводник», «восьмерка», «стремя», «встречный», «схватывающий» (классический), «брамшкотовый на петле», «прямой», «заячьи уши», «двойной проводник».

#### Алгоритм выполнения задания:

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

**Оценка задания - 10 баллов (по 2 балла за каждый правильно завязанный узел).**

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла.	1 балл
2.	Неправильно завязан узел.	2 балла
3.	Завязан не тот узел.	2 балла

#### Задание 5. Действия при нахождении в грозу на открытой местности.

Условие: во время туристического похода, находясь на открытой местности, вы попали в грозу. Необходимо предпринять безопасные действия.

Оборудование: коврик туриста, кусок полиэтилена (1,5 x 1,5 м) или плащ-накидка, металлические предметы (карабины, котёл, топор и т. п.), таблички на стойках «Высокая ель», «Канава», «Глина», «Песок», «Холм», «Скальный гребень».

#### Алгоритм выполнения задания:

1. Отнести металлические предметы в сторону на 4-6 м.
2. Выбрать наиболее безопасное место (около табличек «Канава» или «Песок»).
3. Подстелить под себя коврик туриста.
4. Лечь в «канаву» или присесть на «песчаном» участке, пригнув голову.
5. Накрыться куском полиэтилена или плащ-накидкой.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Не отнесены в сторону металлические предметы.	2 балла
2.	Неправильно выбрано безопасное место.	2 балла
3.	Неправильно выбрана поза.	2 балла
4.	Не подстелен коврик для изоляции от поверхности земли.	2 балла
5.	Не накрылся полиэтиленом или плащ-накидкой..	2 балла

### Задания секции «Действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера»

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание 6. Действия при обнаружении пожара и меры по его ликвидации 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 находятся 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).

Участнику необходимо принять меры по оповещению соответствующих служб и ликвидировать очаг загорания.

**Алгоритм выполнения задания:**

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

- адрес объекта (улица, номер дома, квартиры);
- место пожара (что и где горит);
- свою фамилию, имя, отчество.

2. Участник 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 его 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).

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
	не вызвана пожарная охрана;	5 баллов
	не назван адрес;	1 балл
	не названо место пожара;	1 балл
	не названы фамилия, имя, отчество.	1 балл
2.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка	1 балл
3.	Неправильно выбрано средство пожаротушения.	5 баллов
4.	<i>Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:</i>	
	не выдернута чека;	1 балл
	не направлен раструб на очаг возгорания;	1 балл
	не нажата рукоятка пуска.	1 балл

**Задание 7. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой радиоактивных веществ.**

**7.1. Надевание общевойскового защитного костюма и гражданского противогаза ГП-5 или ГП-7.**

Условия: по команде члена жюри участник надевает общевойсковой защитный костюм ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7).

**7.2. Преодоление зоны химического заражения.**

Условия: преодолеть коридор (длина коридора 20 м) – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты; по команде члена жюри снять средства защиты.

Оборудование: ГП-5 или ГП-7, ОЗК.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Находясь на исходном рубеже «старт», по команде члена жюри «Надеть средства индивидуальной защиты» участник надевает средства защиты кожи (ОЗК) и гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7);

2. По указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону химического заражения», участник бегом преодолевает зону заражения и бежит к финишу.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	При надевании противогаза открыты глаза.	1 балл
2.	При надевании противогаза не задержано дыхание.	1 балл
3.	После надевания противогаза не сделан резкий выдох.	1 балл
4.	Перекас шлем-маски противогаза.	1 балл
5.	Нарушена последовательность надевания ОЗК.	3 балла
6.	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения	3 балла

**Задания секции «Основы военной службы»**  
(максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 8. Метание гранаты на меткость.**

Условие: Метание гранаты на меткость в цель, которой является туристский коврик из пенополиуретана размером 50 х 50 см. Расстояние до мишени 15 метров. Дается 5 попыток. При попадании в цель броски прекращаются.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Промах при броске.	2 балла

**Задание 9. Неполная разборка массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74).**

Условие: контрольное время - 20 секунд.

Оборудование: стол для разборки массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74), массогабаритная модель автомата (АКМ, АК-74).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Отделить магазин - удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин; нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. Произвести контрольный спуск - опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода. Вынуть пенал с принадлежностью - утопить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку, выколотку и шпильку.
2. Отделить шомпол - оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вытянуть шомпол вверх.
3. Отделить возвратный механизм - удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.
4. Отделить затворную раму с затвором - продолжая удерживать автомат левой рукой, правой рукой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.
5. Отделить затвор от затворной рамы - взять затворную раму в левую руку затвором кверху; правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой - удерживая автомат левой рукой, правой рукой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.

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

№	Перечень ошибок	Штраф
1.	Отведение рукоятки затворной рамы назад при не отомкнутом магазине.	2 балла
2	Произведение контрольного спуска, если ствол направлен под углом менее 45 градусов от горизонтальной плоскости.	3 балла
3.	Не произведен контрольный спуск с боевого взвода.	2 балла
4.	Превышение контрольного времени.	3 балла

**Задание 10. Сборка массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74) автомата после неполной разборки.**

Условие: контрольное время - 30 секунд

Оборудование: стол для сборки массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74), массогабаритная модель автомата (АКМ, АК-74)

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.
2. Присоединить затвор к затворной раме.
3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.
4. Присоединить возвратный механизм.
5. Присоединить крышку ствольной коробки.

6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.
7. Присоединить шомпол.
8. Вложить пенал в гнездо приклада.
9. Присоединить магазин к автомату.

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

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок</b>	<b>Штраф</b>
1.	Присоединение магазина до произведения контрольного спуска.	1 балл
2.	Присоединение магазина к автомату, не поставленному на предохранитель.	1 балл
3.	Произведение контрольного спуска, если ствол направлен под углом менее 45 градусов от горизонтальной плоскости.	2 балла
4.	Отсутствие фиксации газовой трубки.	1 балл
5.	Наличие после сборки автомата лишних деталей или потеря деталей автомата.	2 балла
6.	Превышение контрольного времени.	3 балла