

**Методика оценки практического тура муниципального этапа олимпиады по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности»
(8,9, 10, 11 классы)**

Секция «Оказание первой помощи»

Задание 1. Во время экскурсии по парку школьница подвернула правую ногу. Она не может на нее встать и опереться из-за сильных болей. Голеностопный сустав отекает и синееет. Окажите первую помощь.

Условия: выполняется на роботе-тренажере «ГЛАША» или статисте с правом привлечения помощника. Имеется походная аптечка.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Задать вопрос о возможной аллергии на лекарства.
2. Предложить таблетку анальгина
3. Наложить шину.
4. Приложить холод.
5. Вызвать скорую помощь.

Максимальная оценка задания – 10 баллов

№	Перечень ошибок	Максимальный штраф	Оценка участника
1.	Не задан вопрос о возможной аллергии на лекарства. <i>Аллергическая реакция может привести к смерти в течение нескольких минут</i>	10 баллов	
2.	Не предложена таблетка анальгина. <i>При наложении шины и дальнейшей транспортировки на носилках к месту прибытия скорой помощи без обезболивания возможно развитие травматического шока.</i>	10 баллов	
3.	Не использован холод. <i>Без комментариев.</i>	2 балла	
4.	Во время наложения шины раздался «стон» робота.	5 балла	
5.	Не вызвана скорая помощь. <i>Пострадавшие с повреждением костей конечностей подлежат госпитализации</i>	10 баллов	

Задание 2. Велосипедист упал на проселочной дороге. Пострадавший в сознании, на вопросы отвечает правильно. Жалуется на боли в области правого бедра. На наружной боковой поверхности бедра рана, из которой торчит сломанная ветка. Кровотечения нет.

Окажите первую помощь.

Условия: выполняется на статистической модели или статисте с правом привлечения помощника.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Обеспечить безопасное оказание первой помощи.
2. Вызвать скорую помощь.
3. Обработать кожу вокруг раны антисептиком (йодом).
4. Вокруг инородного тела уложить валики, изготовленные из бинтов. Бережно зафиксировать инородное тело и валики бинтом.

5. Выполнить иммобилизацию поврежденной конечности подручными средствами.
6. Придать пострадавшему удобное положение.
7. Приложить «холод» к месту травмы.
8. Наблюдать за сознанием, дыханием, кровообращением пострадавшего до приезда скорой помощи.

Максимальная оценка задания – 10 баллов

№	Перечень ошибок, приводящих к начислению штрафных баллов	Макс. штраф	Отметка ошибок
1	Не обработана кожа вокруг раны.	10 баллов	
2	Нет валиков вокруг инородного тела. <i>Смещение инородного тела приведет к кровотечению и болевому шоку.</i>	10 баллов	
3	Не приложен холод.	5 баллов	
4	Нет наблюдения за сознанием, дыханием, кровообращением пострадавшего.	10 баллов	
5	Не вызвана скорая помощь.	10 баллов	

Секция «Выживание в условиях природной среды»

Задание 1. Измерить по топографической карте длину криволинейного маршрута в сильнопересечённой местности (коэффициент для сильнопересечённой местности = 1,2).

Оценка задания – 10 баллов

Материалы:

карта топографическая (М 1:25000–1:50000, сильнопересеченная местность) с нанесенными на ней масштабом и маршрутом (красный цвет) от пункта А до пункта Б;

нитка;

линейка.

Алгоритм:

приложить нитку к нанесенному на карту маршруту от пункта А до пункта Б; измерить длину нитки между пунктами А и Б с помощью линейки; вычислить с помощью масштаба расстояние, соответствующее расстоянию между пунктами А и Б на местности;

умножить полученный результат (расстояние между пунктами А и Б) на коэффициент 1,2 (для сильнопересеченной местности);

записать ответ в карточку.

Указания:

ошибка до 5% – 0 баллов штрафа,

ошибка до 10% – 2 балла штрафа,

ошибка до 15% – 3 балла штрафа,

ошибка до 20% – 4 балла штрафа,

ошибка до 25% – 5 баллов штрафа,

ошибка свыше 25% – 10 баллов штрафа

Задание 2. Оборудовать костровое место с соблюдением мер

противопожарной безопасности, «вскипятить» воду и снять котёл с «горячей» водой с «костра».

Оценка задания – 5 баллов

Материалы:

костровой тростик / костровой таганок (тренога) / костровые «рогульки» с перекладиной / кирпичи (плоские камни),
костровые крючки (2-3 шт.),
котёл (ведро) с плоским дном,
костровые рукавицы (1 пара),
ёмкость с водой,
растопка, топливо (хворост, ветки, поленья),
лопатка саперная.

Алгоритм:

1. Очистить костровое место от горючего материала и окопать его (условно) лопаткой / обложить костровое место камнями по окружности (противопожарная безопасность!).

2. Установить костровые принадлежности (тростик/таганок/перекладина) и подвесить котёл на крючках / соорудить очаг из камней (кирпичей) и поставить на него котёл.

3. Налить в котёл воду.

4. Уложить под котлом топливо и растопку.

5. Надеть костровые рукавицы и снять с «горящего костра» котёл с «горячей» водой (меры безопасности!).

Указания:

За невыполнение каждого действия (1–5) – 1 балл штрафа.

Максимальный штраф – 5 баллов.

Задание 3. Действия при нахождении в грозу на открытой местности.

Оценка задания – 5 баллов

Материалы:

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

Алгоритм:

1. Отнести металлические предметы в сторону (при проведении практического тура в помещении – на 4-6 м).

2. Выбрать наиболее безопасное место (около табличек «Канава» / «Песок»).

3. Лечь в «канаву» / присесть на «песчаном» участке, пригнать голову.

4. Подстелить под себя коврик туриста (изоляция от поверхности земли).

5. Накрыться куском полиэтилена / плащ-накидкой.

Указания:

За невыполнение каждого действия (1–5) – 1 балл штрафа.

Максимальный штраф – 5 баллов.

ЗАДАНИЕ 4. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Оборудование этапа: ленты белого цвета (100X12 см) – 10 штук, карточки с заданием, магнитный компас.

Условие: участнику необходимо выложить 2 сигнала бедствия, один из которых указывает направление движения для оповещения экипажа спасательного самолёта (вертолёта), в соответствии с заданием.

Алгоритм выполнения: участник берет карточку с заданием и выкладывает сигналы бедствия, с помощью лент.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Первый сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	10
2.	Сигнал «Мы движемся в этом направлении» не соответствует международной кодовой таблице	10
3.	Направление движение указано с ошибкой более 10°	10

Секция «Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

Задание 1. Из подручных средств изготовить средство индивидуальной защиты (ватно-марлевую повязку).

Оценка задания 5 баллов

Материалы:

Вата, кусок марли, ножницы

Алгоритм:

На середину куска марли 60x60 см накладываем слой ваты длиной 20 см, шириной 20 см и толщиной 1-2 см. Свободные края марли загибают с обеих сторон на слой ваты (Марля должна быть сложена в 3 раза). Концы разрезают примерно на 30-35 см. Надетая повязка должна хорошо закрывать низ подбородка, рот и нос до глазных впадин. Верхние разрезанные концы повязки завязывают на затылке, а нижние – на темени.

№	Перечень ошибок, приводящих к начислению штрафных баллов	Макс. штраф	Отметка ошибок
1	Не соответствуют размеры повязки.	2 балла	
2	Вата размещена неравномерно	4 балла	
3	Неправильно изготовлена повязка.	5 баллов	

Задание 2. Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Оценка задания 10 баллов.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора (чайник, монитор и пр.) участнику необходимо: обнаружив возгорание вызвать по телефону

пожарную охрану; надеть марлевую повязку и защитные перчатки; определить вид первичного средства пожаротушения и применить его для ликвидации условного загорания.

Алгоритм:

1. Вызвать пожарную охрану

2. Из предложенных средств пожаротушения выбрать правильное (емкость с водой, емкость с песком, огнетушитель углекислотный)

3 Ликвидировать очаг возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	4 балла
	не вызвана пожарная охрана	1
	не назван адрес	1
	не названо место пожара	1
	не названы фамилия, имя, отчество	1
2.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка	3 балла
3.	Неправильно выбрано средство пожаротушения	10 баллов
4.	<i>Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:</i>	5 баллов
	не выдернута чека	3
	не направлен раструб на очаг возгорания	1
	не нажата рукоятка пуска	1

Задание 3.

1. Одевание общевойскового защитного костюма и гражданского противогаза ГП-5 или ГП-7.

Условия: по команде члена жюри "Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы", участник надевает общевойсковой защитный костюм ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7)

2. Преодоление зоны химического заражения.

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

Алгоритм выполнения задания:

- находясь на исходном рубеже «старт», по команде члена жюри «Одеть средства индивидуальной защиты» участник одевает средства защиты кожи (ОЗК) и гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7);

- по указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону химического заражения», участник бегом преодолевает зону заражения и бежит к финишу (не менее 20 м.).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждую совершённую ошибку (при надевании противогаза открыты глаза; при надевании противогаза не задержано дыхание; после надевания противогаза не сделан резкий выдох; перекося шлем-маски противогаза; нарушена последователь-

ность одевания ОЗК; неправильный выбор направления выхода из зоны заражения) снимается по 1 баллу.