

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2017/18 учебного года

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
10-11 классы**

г. Ставрополь, 2017

Блок 1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

Задание 1. Оказание первой помощи пострадавшему при термическом ожоге

Условия: Во время пожара на предприятии, рабочий получил ожоги пламенем грудной клетки справа и живота, с нарушением целостности кожных покровов, он кричит от боли. Пострадавший в сознании. Неожоженные кожные покровы бледные.

Задание: Вы обнаружили пострадавшего, который получил термический ожог. Недалеко от пострадавших находится аптечка и бутылка воды, сотовый телефон.

Алгоритм выполнения задания:

1. Накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод.
2. Спросить пострадавшего об отсутствии аллергической реакции на лекарственные средства
3. Предложить выпить 2 таблетки анальгина.
4. Предложить обильное питье.
5. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	<i>Помощь пострадавшему с ожогами</i>	
	Холод наложен без использования стерильной салфетки	1
	Не использован холод	1
	Не задан вопрос о наличии аллергической реакции	1
	Не предложен анальгин	1
	Не предложено обильное питье	1
2.	<i>Вызов спасательных служб</i>	
	Не указано ориентировочное место происшествия	1
	Не сказано, что случилось с пострадавшим	1
	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	Не вызваны спасательные службы	5

Задание 2. Оказание первой помощи пострадавшему при кровотечении

Условия: Во время сильного гололеда водитель машины не справился с управлением и врезался в забор. От резкого удара получил травму бедра – наблюдается сильное кровотечение. Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли.

Задание: Вы обнаружили пострадавшего на улице. В машине находится аптечка, сотовый телефон.

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.

4. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
<i>Помощь пострадавшему при артериальном кровотечении</i>		
1.	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	10
	Нет прижатия кулаком бедренной артерии в точке ее пережатия	5
	Жгут наложен без опорного предмета	5
	Не отмечено время наложения жгута	5
<i>Вызов скорой помощи</i>		
2.	Не указано ориентировочное место происшествия	1
	Не сказано, что случилось с пострадавшим	1
	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	Не вызваны спасательные службы	5

Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшему при солнечном ударе

Условия: Летом на пляже в жаркий, знойный день один из отдыхающих жаловался на головную боль, слабость, боли в ногах, шум в ушах, потемнение в глазах, одышку, сердцебиение.

Задание: Поставьте диагноз и окажите неотложную помощь. Недалеко от пострадавших находится аптечка и бутылка воды, сотовый телефон.

Алгоритм выполнения задания:

1. Переместить пострадавшего прохладное место или обеспечить приток свежего воздуха (например, открыть окно).
2. Привести пострадавшего в сознание (дать понюхать вату с нашатырным спиртом на расстоянии нескольких сантиметров).
3. Приложить холод к голове, груди.
4. Придать нижним конечностям возвышенное положение.
5. Предложить холодные напитки (вода, сладкий чай, мин. вода).
6. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
<i>Помощь пострадавшему с солнечным ударом</i>		
1.	Пострадавший не перенесен в тень или прохладное место	10
	Не предпринята попытка привести пострадавшего в сознание	10
	Не приложен холод к голове, груди	10
	Нижним конечностям не придано возвышенное положение	5
	Не предложены холодные напитки (вода, сладкий чай, мин. вода)	5
2.	<i>Вызов скорой помощи</i>	

Не указано ориентировочное место происшествия	1
Не сказано, что случилось с пострадавшим	1
Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
Не вызваны спасательные службы	5

Задание 4. Оказание первой помощи пострадавшему при переломе

Условия: Мальчик упал с качели и не смог встать на ногу. В области средней трети правой голени отмечается отечность, кровоизлияние, боли, небольшое искривление голени.

Задание: недалеко от пострадавшего находится аптечка и бутылка воды, сотовый телефон.

Алгоритм выполнения задания:

1. Придать пострадавшему удобное положение.
2. Спросить пострадавшего об отсутствии аллергической реакции на лекарственные средства.
3. Предложить выпить 2 таблетки анальгина.
4. Наложить шину.
5. Зафиксировать голень.
6. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
<i>Помощь пострадавшему при переломе костей голени</i>		
1.	Не задан вопрос о наличии аллергической реакции на анальгин	10
	Не дали пострадавшему таблетку анальгина	10
	Шина не захватывает 2 сустава	10
	Сняли при наложении шины одежду с пострадавшего	8
	Под шину не подложена мягкая повязка	5
	Слишком туго шина закреплена бинтом	8
	Неверно зафиксирована голень	8
<i>Вызов скорой помощи</i>		
2.	Не указано ориентировочное место происшествия	1
	Не сказано, что случилось с пострадавшим	1
	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	Не вызваны спасательные службы	5

Блок 2. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Задание 5. Определение азимута на объект

Условия: на столе лежат 5 карточек с цифрами от 1 до 5.

Алгоритм выполнения задания: Участник подходит к столу и по жребию выбирает номер карточки, и определяет азимут на объект согласно жеребьевке.

Контрольное время: 1 минута.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	<i>Ошибка в определении азимута на объект:</i>	
	до 2 градусов	0
	до 4 градусов	2
	до 6 градусов	4
	до 8 градусов	6
	до 10 градусов	8
	Свыше 10 градусов – задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются.	10

Задание 6. Передача сигналов бедствия с помощью жестов

Условия: за линией старта находится стол, на котором лежат карточки с названиями сигналов бедствия, передаваемых жестами. Тип сигнала бедствия определяется по жребию.

Алгоритм выполнения задания: Участник выбирает карточку с названием сигнала бедствия, передаваемого жестами, переворачивает ее и приступает к выполнению задания (рисует сигнал).

Контрольное время: 20 секунд.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	Неправильно изображен сигнал бедствия	10
2.	Сигнал бедствия показан по окончании контрольного времени	10
3.	Отказ от выполнения задания	10
4.	Помощь со стороны (зафиксированная подсказка)	10

Блок 3. ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Задание 7. Преодоление заболоченного участка местности по "кочкам"

Условия: Переправа через заболоченный участок по кочкам, расположенным зигзагообразно. Длина этапа до 8 м. Количество кочек - 7-10 штук (из них 2-4 "ненадежные кочки", которые при нажатии альпенштоком проваливаются или легко сминаются). Диаметр "кочек" - не менее 25 см; высота "кочек" - не менее 5 см. Минимальное расстояние между "кочками" - 70 см.

Алгоритм выполнения задания: Участник преодолевает заболоченный участок по "кочкам", проверяя их надежность.

Контрольное время: 30 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	Заступ за контрольную линию	5
2.	Срыв с кочки касанием земли ногами - задание не выполнено	5
3.	Участник наступил на "ненадежную кочку"	5
4.	Неумение преодолевать этап (не владение техникой) задание не выполнено	5

Задание 8. Действия по применению средств индивидуальной защиты (противогаза)

Условия: Противогаз ГП-5 или ГП-7 находится в противогазовой сумке «В боевом положении».

Алгоритм выполнения задания: По команде «Газы!» участники производят одевание противогаза.

Контрольное время: М: 10 сек., Д: 12 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
5.	При надевании противогаза открыты глаза	2
6.	Не задержано дыхание	2
7.	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	2
8.	Неплотное прилегание шлем-маски противогаза	3
9.	Очковый узел находится не на уровне глаз	2
10.	Превышение контрольного времени	1 балл за каждую секунду, превышающую контрольное время

Задание 9. Применение макета огнетушителя ОП-5 (без выпуска огнетушащего вещества)

Условия: На дорожке длиной 15 м и шириной не менее 2 м на расстоянии 10 м находится огнетушитель ОП-5 и еще через 2 м условный очаг возгорания.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник находится на линии «старт».
2. По сигналу судьи «Старт» пробегает 10 м, берет на этой линии огнетушитель ОП-5, переносит его к условному очагу пожара.
3. Выполняет действия по приведению огнетушителя в боевое состояние (поставить на пол, выдернуть чеку, освободить шланг, поднять огнетушитель) и имитирует тушение очага пожара (нажать на рукоятку пуска порошка, направить в течение 1-3 сек. шланг на очаг пожара, поставить огнетушитель на пол).

Контрольное время: Контрольное время: 1 минута.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	Не выдернута чека у огнетушителя	5
2.	Нарушение алгоритма действий по приведению огнетушителя в боевое состояние	3
3.	Превышение контрольного времени	5

Задание 10. Спасательные работы на воде

Условия: У контрольной линии лежит «конец Александра». На расстоянии не менее 10 м находится зона «утопающего», ограниченная створом в 1,5 м.

Алгоритм выполнения задания: Участник бросает спасательный «конец Александра» в зону «утопающего».

Контрольное время: М: 2 мин., Д: 3 мин.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	Непопадание в зону утопающего с первой попытки	3
2.	Непопадание в зону утопающего со второй попытки	6
3.	Непопадание в зону утопающего с третьей попытки	10
4.	Превышение контрольного времени	10
5.	Потеря веревки	10

Блок 3. ОСНОВЫ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

Задание 11. Снаряжение магазина патронами

Условия: На полу (на плащ-палатке) лежит магазин к автомату АК-74 и рядом с ним лежат 60 патронов: 30 шт. из них калибра 5,45 мм и 30 шт. калибра 7,62 мм.

Алгоритм выполнения задания: По сигналу члена жюри участник отбирает необходимые патроны к магазину автомата АК-74 и производит полное (30 шт.) снаряжение магазина учебными патронами.

Контрольное время: 1 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	Неправильно выбраны патроны	5
2.	Остались патроны по истечению контрольного времени (магазин снаряжен не полностью)	1 балл за каждый оставшийся патрон

Задание 12. Стрельба из пневматического оружия

Условия: На расстоянии 7 м от участника располагаются 5 кубиков 5 x 5 см на высоте 1,5 м, которые необходимо сбить. Перед подходом к линии огня с участником проводится инструктаж о правилах проведения стрельбы из пневматического оружия.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри «*Огонь!*» участник производит 5 (пять) зачетных выстрелов по кубикам.

2. Кладет винтовку рядом с собой, докладывает члену жюри об окончании стрельбы: «*1-ый (2-ой, 3-й и т.д.) Стрельбу закончил!*».

3. По команде члена жюри покидает линию огня.

Контрольное время: 5 мин.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф, баллов
1.	Мишень не поражена	2 балла за каждый промах (не сбитый кубик)
2.	Направление оружия не в сторону мишеней	10
3.	Случайный выстрел или выстрел не в сторону мишеней	10

В случае если при прохождении любого из заданий у участника сумма штрафных баллов превышает максимальную оценку за правильно выполненное задание ему выставляется **0 баллов** (отрицательный результат или попытка вычитания баллов из суммы, полученной в других заданиях, не допускается).