

Код/шифр участника

### Задание №1. Оказание первой помощи пострадавшему (максимальная оценка – 40баллов)

При столкновении мотоциклист получил травму обеих голеней. Форма ног в области голеней нарушена, имеется патологическая подвижность. Пострадавший испытывает сильнейшую боль. На правой голени видна рана, через которую выступает острый отломок большеберцовой кости и течет кровь.

Определите: какое повреждение получил мотоциклист? Каков порядок оказания первой помощи? Как поступить с раной и произвести им мобилизацию конечностей при отсутствии специальных шин?

**Оборудование:** 4 дощечки, вата, бинты (в т.ч. 1 стерильный бинт), спиртовой раствор борной кислоты, телефон, таблетки анальгина, материал для изготовления жгута-закрутки.

**Условие:** сначала выдается карточка с заданием, поясняющая характер травм. Задание выполняется на тренажере «Гоша» с правом привлечь помощника. Место перелома должно быть обозначено на тренажере с помощью рисунка (рисунок отломка кости и рисунок, иллюстрирующий закрытый перелом). Все действия выполняются на тренажере и комментируются устно. Участник называет вид перелома.

#### Алгоритм выполнения задания

Участник комментирует: на левой голени имеется закрытый перелом, на правой голени – открытый перелом. Далее выполняются действия по оказанию первой помощи по следующему алгоритму:

1. Остановить кровотечение.
2. Обработать края раны
3. На рану в области открытого перелома наложить стерильную повязку
4. Дать таблетку анальгина (предварительно спросить пострадавшего об отсутствии аллергических реакций)
5. Используя дощечки, вату и бинты, изготовить шины.
6. С осторожностью наложить шины на правую голень.
7. Наложить шины на левую голень.
8. Вызвать скорую помощь.

Время выполнения – **15 минут.**

| №                                              | Перечень ошибок                                          | Штраф | Оценка |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1.                                             | Неправильно назван вид переломов                         | 10    |        |
| 2.                                             | Не остановлено кровотечение                              | 10    |        |
| 3.                                             | Не задан вопрос об аллергических реакциях на анальгин    | 1     |        |
| 4.                                             | Не проведено обезболивание                               | 1     |        |
| 5.                                             | Не обработаны края раны и отсутствует стерильная повязка | 5     |        |
| 6.                                             | Неправильно наложены шины на правую голень               | 5     |        |
| 7.                                             | Неправильно наложены шины на левую голень                | 5     |        |
| 8.                                             | Неправильно изготовлены шины                             | 10    |        |
| 9.                                             | Не вызвана скорая помощь                                 | 10    |        |
| 10.                                            | Не уложился в отведенное время                           | 20    |        |
| <i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i> |                                                          |       |        |

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Код/шифр участника

**Задание № 2. Оказание первой помощи пострадавшему**  
(максимальная оценка – 40 баллов)

Ребенок случайно сделал глоток уксуса, в результате чего у него наблюдается сильное побледнение, учащенное и затрудненное дыхание, холодный пот, рвота (без примеси крови). На слизистой рта наблюдается налет серо-белого цвета. Окажите первую помощь при отравлении уксусом.

**Оборудование:** телефон, холод, стакан с надписью «молоко», «раствор соды», «растительное масло».

**Условия:** выполняется на статисте. При отсутствии статиста перечисляется алгоритм действия.

**Алгоритм выполнения задания**

1. Вызвать врача.
2. Дать больному выпить молока или растительное масло, или яичные белки.
3. Уложить в постель с приподнятой головой и верхней частью туловища.
4. На область желудка и пищевода положить холод.

Время выполнения – **15 минут**.

|                                                | Перечень ошибок                              | Штраф | Оценка |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------|
| 1.                                             | Не вызвал врача                              | 10    |        |
| 2.                                             | Дал выпить другую жидкость                   | 10    |        |
| 3.                                             | Начал проводить промывание желудка           | 10    |        |
| 4.                                             | Не приподнял голову и верхнюю часть туловища | 5     |        |
| 5.                                             | Не наложен холод                             | 5     |        |
| 6.                                             | Не уложился в отведенное время               | 20    |        |
| <i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i> |                                              |       |        |

Максимальная оценка за правильновыполненное задание – **40 баллов**.

Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Код/шифр участника

**Задание № 3. Выживание в природной среде**  
**Определение азимута на объект с помощью компаса**  
(максимальная оценка – 30 баллов)

**Оборудование:** компас магнитный (цена деления на лимбе компаса не более  $3^{\circ}$ ), предмет, обозначающий исходный ориентир (точка, из которой определяется азимут на объект), указатель с номерами ориентиров (объектов) — не менее 4-х.

**Условия:** определить азимут согласно своему номеру по жеребьевке

**Алгоритм выполнения задания**

Участник выбирает карточку с номером, соответствующим номеру ориентира (объекта), и определяет азимут на указанный объект.

Время выполнения – *10 минут*.

| №                                              | Перечень ошибок и погрешностей                         | Штраф | Оценка |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1                                              | Ошибка в определении азимута на объект до $6^{\circ}$  | 5     |        |
| 2                                              | Ошибка в определении азимута на объект до $9^{\circ}$  | 5     |        |
| 3                                              | Ошибка в определении азимута на объект до $12^{\circ}$ | 10    |        |
| 4                                              | Ошибка в определении азимута на свыше $12^{\circ}$     | 20    |        |
| 5                                              | Не уложился в отведенное время                         | 20    |        |
| <i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i> |                                                        |       |        |

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

*Рекомендуется* проверить отсутствие металлических предметов в зоне работы компаса.

Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Код/шифр участника

### Задание № 4. Пользование противогазом

(максимальная оценка – 25 баллов)

**Условия:** На исходном рубеже находится гражданский противогаз (ГП-5). Необходимо рассказать об устройстве и правилах пользования противогазом, а также правилах пользования поврежденным противогазом.

**Оборудование:** гражданский противогаз (ГП-5).

**Ответ:**

Комплект противогаза ГП-5 состоит из противогазовой коробки ГП-5, лицевой части ШМ-62У или ШМ-62. В комплект противогаза ГП-5, кроме того, входит противогазовая сумка и коробка с незапотевающими плёнками.

1. Выданный в пользование противогаз ГП-5 может находиться в трех положениях: «в походном» положении, в положение «наготове» и «боевом» положении.

2. Для приведения противогаза ГП-5 в «походное» положение:

- Наденьте сумку с противогазом ГП-5 через правое плечо так, чтобы она находилась на левом боку, а застежка находилась от себя (в поле).

- Подгоните при помощи пряжек плечевую тесьму так, чтобы верхний край сумки был на уровне поясного ремня.

- Расстегните соединения противогазовой коробки с лицевой частью, состояние стекол и клапанов, грязные стекла протрите чистой тряпочкой (ватой), потерявшие прозрачность незапотевающие пленки – замените.

- Сложите шлем – маску, уложите противогаз в сумку и застегните её.

- Сдвиньте противогаз немного назад, чтобы при ходьбе он не мешал движению руки; при необходимости противогаз может быть закреплен на туловище с помощью тесьмы.

Пользование поврежденным противогазом ГП-5

1. В случае повреждения противогаза ГП-5 в условиях зараженного воздуха необходимо уметь пользоваться поврежденным противогазом, производить замену противогаза ГП-5 и его составных частей на исправные.

2. При незначительном порыве шлем-маски следует плотно зажать пальцами порванное место или прижать его ладонью к лицу. В случае большого порыва шлем-маски, а также если разбиты стекла очков или повреждены выдыхательные клапаны: Задержите дыхание, закройте глаза и снимите шлем-маску. Отвинтите от шлем-маски противогазовую коробку. Возьмите горловину противогазовой коробки в рот, зажмите нос и дышите через рот, не открывая глаз.

3. При пробоинах, проколах и других нарушениях целостности противогазовой коробки необходимо закрыть пробоины рукой или замазать каким-либо подручными средствами (глина, земля и т. п.). В том случае, когда не удастся таким образом восстановить целостность коробки, она должна быть заменена на новую. Для замены коробки в условиях зараженного воздуха: закройте глаза, задержите дыхание, подготовьте новую коробку, отвинтите поврежденную коробку, сделайте резкий выдох, возобновите дыхание и откройте глаза.

4. При замене поврежденного противогаза ГП-5 в условиях зараженного воздуха: Подготовьте исправный противогаз ГП-5 к быстрому надеванию (расстегните сумку, достаньте противогаз). Снимите головной убор, поместив его между колен. Закройте глаза, задержите дыхание, снимите шлем-маску поврежденного противогаза ГП-5. Наденьте шлем-маску исправного противогаза, сделайте резкий выдох, возобновите дыхание и откройте глаза. Вложите поврежденный противогаз в сумку, в которой был доставлен исправный противогаз ГП-5.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности,  
9 класс, 2019/20 уч. год  
Практический тур

| Результат измерения в см. | Требуемый размер шлем-маски |
|---------------------------|-----------------------------|
| До 63,0                   | 0                           |
| 63,5–65,5                 | 1                           |
| 66,0–68,0                 | 2                           |
| 68,5–70,5                 | 3                           |
| 71,0 и более              | 4                           |

| №                                              | Перечень ошибок и погрешностей                           | Штраф | Оценка |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1                                              | Рассказ об устройстве противогаза                        | 10    |        |
| 2                                              | Рассказ о правилах пользования противогазом              | 10    |        |
| 3                                              | Рассказ о правилах пользования поврежденным противогазом | 10    |        |
| <i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i> |                                                          |       |        |

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

Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Код/шифр участника

**Задание № 5. Спасательные работы на воде.**

(максимальная оценка – 15 баллов)

**Условия:** Перед участником находятся 2 зоны «утопающего», в которые он по очереди должен попасть, используя последовательно спасательный круг и конец «Александрова». Дается две попытки.

Время выполнения – *15 минут*.

| №                                              | Перечень ошибок и погрешностей                                      | Штраф | Оценка |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1.                                             | Непопадение спасательного круга в зону «утопающего» с двух попыток  | 5     |        |
| 2.                                             | Непопадение конца «Александрова» в зону «утопающего» с двух попыток | 5     |        |
| 3.                                             | Не уложился в отведенное время                                      | 10    |        |
| <i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i> |                                                                     |       |        |

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

Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_