

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
2017-2018 учебный год  
«Основы безопасности жизнедеятельности»  
9 класс**

**Практический тур**

*(Максимальное количество баллов практического тура: 100 баллов)*

**Задание №1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЗИМУТА НА ОБЪЕКТ**

(максимальное количество баллов – 10)

**Оборудование:**

1. Компас туристический
2. Таблички с номерами
3. Секундомер

Участник располагается на старте в 5 метрах от стола, на котором находится компас, и лежат карточки с указанием номера таблички. Таблички располагаются вокруг стола на расстоянии 15 м (не менее 15 штук), по периметру площадки.

По команде «Старт!» участник подбегает к столу, берет одну карточку, компас и встает на точку определения азимутов. По окончании работы докладывает азимут. Время засекается по докладу.

*Подведение итогов:*

Баллы начисляются по времени выполнения задания из расчёта:

а) 20 секунд – 10 баллов

б) минус 1 балл за каждую лишнюю секунду

в) минус 3 балла за ошибку в одно деление по шкале компаса в заданном направлении.

**Задание №2 ПРОВЕДЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ  
И НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА**

(максимальное количество баллов – 30)

**Оборудование:**

1. Робот-тренажер («Максим» и т.п.) лучше
2. Стерильные марлевые салфетки
3. Секундомер

В данном задании оценивается правильность и скорость выполнения реанимационного комплекса.

Порядок выполнения задания: манекен находится на полу в 3-х шагах от участника. По команде «Старт!» включается секундомер, и участник начинает выполнять упражнение. Секундомер останавливается после выполнения одного комплекса (2 вдоха, 30 нажатий).

**Ошибки при выполнении:**

1. не проверена ротовая полость на наличие посторонних предметов;
2. не расстегнут пояс на манекене;
3. не проверен пульс на сонной артерии манекена;

4. не проверена реакция зрачка на свет у манекена;
5. не запрокинута голова и не удерживается нижняя челюсть для обеспечения проходимости дыхательных путей.
6. не зажат нос;
7. не загорелась лампочка при вдувании;
8. не отмерено расстояние на 2 -3 см от мечевидного отростка;
9. корпус спасающего не находится над его ладонями;
10. руки спасающего согнуты;
11. кисти спасающего расположены неправильно;
12. чрезмерная частота непрямого массажа сердца (чаще 1–го раза в секунду).

*Подведение итогов:*

Если участник допустил одну (любую) из ошибок **а, б, в, г, д, ж** – за задание выставляется **0 баллов**, цена других ошибок – **минус 3 балла за каждую ошибку**.

**Контрольное время** выполнения задания – 1 минута.

**Таблица оценки задания**

<b>Время выполнения</b>	<b>Баллы</b>
30 сек.	30
32 сек.	27
34 сек.	24
36 сек.	21
39 сек.	18
42 сек.	15
46 сек.	12
50 сек.	9
55 сек.	6
1,0 мин.	3

### **Задание №3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

(максимальное количество баллов – **15**)

Надевание противогаза ГП-5 осуществляется из положения «походное».

#### **Оборудование:**

1. Противогаз ГП-5 (личный)
2. Секундомер

Порядок выполнения задания: по команде «Газы!» включается секундомер, участнику следует надеть средство защиты. Секундомер останавливается после резкого выдоха участника в противогазе.

#### **Ошибки при надевании противогаза:**

1. после команды «Газы!» открыты глаза;
2. не задержано дыхание;

3. шлем-маска надета с перекосом;
4. шлем-маска не натянута до конца;
5. подворот шлем-маски на подбородке;
6. подворот шлем-маски на затылке;
7. после надевания противогаза не сделан резкий выдох;
8. после надевания противогаза были открыты глаза до выдоха.

**Цена каждой ошибки – минус 3 балла.**

**Таблица оценки задания**

<b>Время выполнения</b>	<b>Баллы</b>
8 сек	15
8.5 сек	13
9 сек	11
9.5 сек	8
10 сек	5

**Задание №4 СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВОДЕ**

(максимальное количество баллов - 25)

**Оборудование:**

1. Спасательный конец Александра
2. Секундомер
3. Стойки (2 шт.)
4. Рулетка (10 метров)

По команде «Старт!» участник 3 раза бросает спасательный конец Александра с расстояния 10 метровую в зону «утопающего», ограниченную створом 1,5 метра между стойками.

В случае попадания (1-я и 2-я попытки) заканчивает выполнение задания.

**Контрольное время – 2 минуты.**

**Баллы назначаются из расчета:**

1. непопадание в зону с первой попытки – минус 5 баллов
2. непопадание со второй попытки – минус 10 баллов
3. непопадание с третьей попытки – минус 25 баллов
4. превышение контрольного времени – за каждые 10 секунд – минус 3 балла
5. в случае «потери» веревки – минус 15 баллов
6. если участник попал первый раз, но не попал второй – минус 5 баллов

**ЗАДАНИЕ №5 ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА БЕДСТВИЯ ЖЕСТАМИ**

(максимальное количество баллов – 10)

**Оборудование:**

1. Карточки с сигналами бедствия (словесное описание) – 7-9 штук.
2. Коврик туристический

Участник подходит к столу, берет одну карточку и читает вслух задание. Участник жестами (позами) передает указанный на карточке сигнал бедствия для привлечения спасателей.

**Баллы начисляются** за правильно выполненное задание – **10 баллов**. Если участник неправильно изобразил сигнал бедствия за задание – выставляется **0 баллов**.

### **ЗАДАНИЕ 6. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРАХОВОЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ (УЗЛОВ)**

(максимальное количество баллов – 10)

#### **Оборудование:**

1. Три веревки (две из которых - одного диаметра)
2. Опора
3. Секундомер

За 1 минуту участник должен завязать 3 ЛЮБЫХ узла.

По команде члена жюри участник завязывает 3 узла:

- а) связывает две веревки разного диаметра;
- б) связывает две веревки одинакового диаметра;
- в) привязывает веревку к опоре.

#### **Баллы снижаются, если допущены ошибки:**

1. Отсутствие контрольного узла **1 балл**
2. Для выполнения задания не выбран нужный узел **5 баллов**
3. Не завязан узел **5 баллов**
4. Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм **1 балл**
5. Перехлест в узле **1 балл**

**Контрольное время** выполнения задания – 1 минута.