

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
2018-2019 учебный год
«Основы безопасности жизнедеятельности»
10-11 классы
Практический тур**

(Максимальное количество баллов практического тура: 100 баллов)

Задание №1.

**ДЕЙСТВИЯ ПРИ СООБЩЕНИИ О ПОЖАРЕ И ВКЛЮЧЕНИИ
ПОЖАРНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ**

(максимальное количество баллов - 15)

Оборудование:

1. Стойка с макетом ручного пожарного извещателя.
2. Телефон, на котором указан его номер.
3. Табличка с информацией о наименовании объекта и его адрес.

Условия:

У входа в помещение установлен макет ручного пожарного извещателя. Рядом на столе размещен телефон, на котором указан его номер. У телефона размещена табличка с информацией о наименовании объекта и его адрес.

Ситуация: «В помещении произошло загорание, которое Вы обнаружили. Действуйте».

Алгоритм выполнения задания:

1. Необходимо вручную имитировать включение пожарного извещателя,
2. Затем по телефону вызвать пожарную охрану с соблюдением всего алгоритма вызова: назвать адрес, место пожара, свою фамилию, спросить фамилию диспетчера, назвать свой номер телефона.

Оценка задания. Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в 10 баллов. За ошибки начисляются штрафные баллы.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не включен ручной пожарный извещатель	3
2.	Ошибки при вызове пожарной охраны:	
	Не вызвана пожарная охрана	2
	Не назван адрес	2
	Не названо место пожара	2
	Не названа своя фамилия	2
	Не уточнена фамилия диспетчера	2
	Не назван номер своего телефона	2
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ №2.
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:

- А. После команды «Газы!» открыты глаза.
 - Б. Не задержано дыхание.
 - В. Шлем-маска надета с перекосом.
 - Г. Шлем-маска не натянута до конца.
 - Д. Подворот шлем-маски на подбородке.
 - Е. Подворот шлем-маски на затылке.
 - Ж. После надевания противогаза не сделан резкий выдох.
3. После надевания противогаза были открыты глаза до выдоха.

Цена каждой ошибки – минус 2 балла.

Таблица оценки задания

Время выполнения	Баллы
8 сек	15
8.5 сек	13
9 сек	11
9.5 сек	8
10 сек	5

Задание №3.

СОБЕРИ РЮКЗАК ДЛЯ ПОХОДА В ЛЕС
(максимальное количество баллов – 25)

Оборудование:

1. Рюкзак большой с широкими лямками и поясным ремнём.
2. Кроссовки.
3. Куртка с капюшоном (штормовка).
4. Лёгкий головной убор (шапочка).
5. Две пары носков.
6. Полиэтиленовая накидка от дождя.
7. Кружка, ложка, миска, складной нож.
8. Фляжка для питьевой воды.
9. Пакет чая.
10. Банка тушенки.
11. Спальный мешок.

12. Индивидуальный гигиенический набор.
13. Булка хлеба.
14. Пакеты.
15. Фонарик.
16. Аптечка.
17. Веревка.
18. Спички.
19. Туристический коврик.

Описание задания:

Собрать рюкзак для похода в лес таким образом, чтобы ничего не упиралось в спину, не сильно тянуло книзу и не опрокидывало ни вперед, ни назад, ни вбок. Лямки чтобы не натирали плечи, а при резких движениях в рюкзаке ничего не брэнчало и не перекачивалось.

Задание участнику:

Соберите рюкзак в поход таким образом, чтобы ничего не упиралось в спину, не сильно тянуло книзу и не опрокидывало ни вперед, ни назад, ни вбок. Лямки чтобы не натирали плечи, а при резких движениях в рюкзаке ничего не брэнчало и не перекачивалось. Собранный рюкзак нужно надеть. Это означает, что задание выполнено.

Укладка рюкзака:

ТУРИСТ В РАЗРЕЗЕ

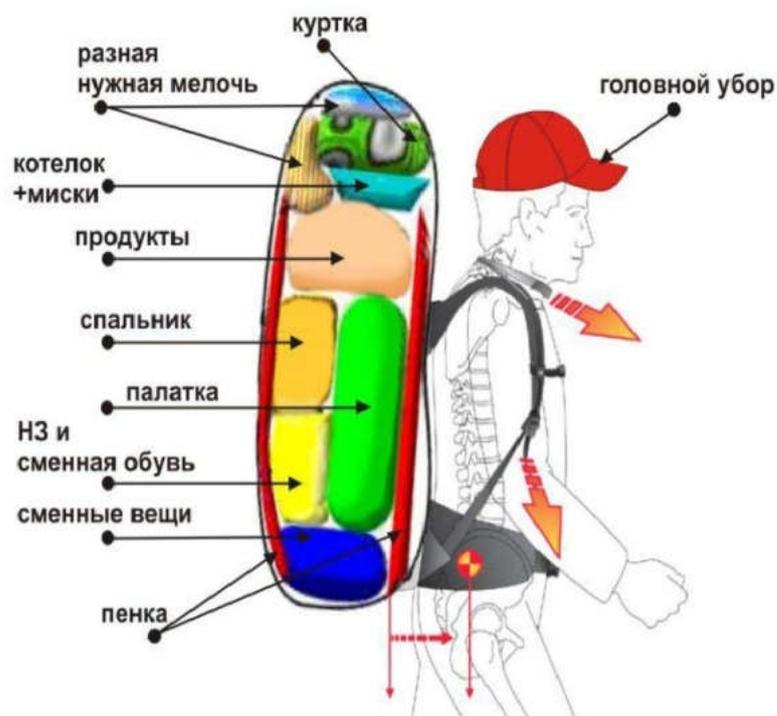


Рисунок 1.



Рисунок 2.

Время выполнения: 10 мин.

Задание считается оконченным, если вышло время, отведенное на выполнение задания, либо участник быстро справился с поставленной задачей.

Подведение итогов:

Критерии выполнения задания	Баллы
Рюкзак визуально выглядит ровным без перекосов и выпуклостей и не перевешивается на один бок	3
Все вещи поместились в рюкзак	3
Те вещи, которые могут намочнуть – положены в пакеты	4
Вещи по степени тяжести распределены в соответствии с рис.2	4
Распределены вещи в рюкзаке в соответствии с рис. 1	4
В рюкзаке ничего не бренчит	3
Лямки рюкзака затянуты таким образом, что рюкзак плотно прилегает к спине	4

ЗАДАНИЕ №4.
СБОРКА МОДЕЛИ МАССОГАБАРИТНОЙ АВТОМАТА
(АКМ, АК-74)

(максимальное количество баллов – 20)

Оборудование:

1. Модель массогабаритная автомата (АКМ, АК-74).
2. Секундомер.

На столе лежит разобранный автомат. Участник производит сборку лежащего на столе разобранного автомата.

Алгоритм выполнения задания:

- присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
- присоединить затвор к затворной раме;
- присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
- присоединить возвратный механизм;
- присоединить крышку ствольной коробки;
- спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель;
- присоединить шомпол;
- вложить пенал в гнездо приклада;
- присоединить магазин к автомату.

Ошибки при выполнении:

- А. Не спущен курок после присоединения крышки ствольной коробки - 2 балла
- Б. Автомат не поставлен на предохранитель после спуска курка - 2 балла
- В. За каждое прочее нарушение порядка сборки массогабаритной модели автомата - 1 балл.

Подведение итогов:

Таблица оценки задания

Баллы	Время выполнения	
	Мальчики	Девочки
20	35 и менее	45 менее
18	36-38	46-48
16	39-40	49-50
14	41-42	51-52
12	43-44	53-54
10	45-50	55-60
8	51-53	61-63
6	54-56	64-66
4	57-58	67-69
2	59-60	70

Задание №5.
ПРОВЕДЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ
И НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА
(максимальное количество баллов – 25)

Оборудование:

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

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:

- а) не проверена ротовая полость на наличие посторонних предметов;
- б) не расстегнут пояс на манекене;
- в) не проверен пульс на сонной артерии манекена;
- г) не проверена реакция зрачка на свет у манекена;
- д) не запрокинута голова и не удерживается нижняя челюсть для обеспечения проходимости дыхательных путей.
- е) не загорелась лампочка при вдувании;
- ж) не зажат нос;
- з) не отмерено расстояние на 2 -3 см от мечевидного отростка;
- и) корпус спасающего не находится над его ладонями;
- к) руки спасающего согнуты;
- л) кисти спасающего расположены неправильно;
- м) чрезмерная частота непрямого массажа сердца (чаще 1-го раза в секунду).

Подведение итогов:

Если участник допустил одну из ошибок **а, б, в, г, д, е** – за задание выставляется **0 баллов**,

цена других ошибок – **минус 3 балла за каждую ошибку.**

Контрольное время – 1 минута.