

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

**10-11 классы
Практический тур**

(Максимальное количество баллов практического тура: 100 баллов)

**Задание №1. ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА –
СТРЕЛЬБА ИЗ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВИНТОВКИ**

(максимальное количество баллов – 25)

Расстояние до мишени – 5 метров. Стрельба лёжа с упора (3 пробных, 5 зачетных).

Оборудование:

1. Винтовка ИЖ-38 (прицел открытый)
2. Мишени «П»
3. Коврики туристические
4. Упоры

Время стрельбы – неограниченное.

Баллы начисляются по зачетным попаданиям из расчета: **1 очко – 0,5 баллов.**

**Задание №2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖНЫХ ПОКРОВОВ**

*(надевание Общевоинского защитного комплекта (ОЗК)
в виде плаща (норматив №3а)*

(максимальное количество баллов – 20)

Подается команда "Плащ в рукава, чулки, перчатки - **НАДЕТЬ!** Газы!"). Выполнив норматив, участник должен подать установленный сигнал – поднять руку.

Оборудование:

- 1) Противогаз ГП-5/ГП-7 (личный)
- 2) Общевоинской защитный комплект
- 3) Секундомер

Ошибки при надевании ОЗК:

- 1) нарушена последовательность одевания
- 2) нарушены правила одевания противогаза
- 3) не застегнуты шпены
- 4) борта плаща застегнуты с перекосом
- 5) не завязаны тесьмы чулок на брючном ремне или петлях брюк
- 6) защитные чулки перепутаны местами
- 7) защитные перчатки не заправлены в рукава
- 8) петли рукавов не надеты на большие пальцы
- 9) не надет капюшон

Каждый пропущенный шпенок, тесьма, перчатка, петля - 1 ошибка.

Цена каждой ошибки – 2 балла.

Контрольное время выполнения задания – 4 минуты.

Таблица оценки задания

Время выполнения	Баллы
3,30	20
3,40	18
3,50	15
4,00	12
4,10	9
4,20	7
4,30	5

Задание №3 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 №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

<i>Баллы</i>	<i>Время выполнения</i>	
	<i>Мальчики</i>	<i>Девочки</i>
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:

1. не проверена ротовая полость на наличие посторонних предметов;
2. не растегнут 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 загорелась лампочка при вдувании;
7. не зажат нос;

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 из ошибок **а, б, в, г, д, е** – за задание выстав-
ляется **0 баллов**,

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

Контрольное время – 1 минута.