

Пермский край  
2023-2024 учебный год  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**10 КЛАСС**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП**

**Максимальная оценка за выполнение всех олимпиадных заданий – 100 баллов**

**Задание 1. Ориентирование на местности (10 баллов)**

*Материалы:*

- компас,
- карандаш,
- карточка,
- точка начала маршрута (СТАРТ),
- пронумерованные контрольные точки (ориентиры 1 и 2).

*Алгоритм:*

1. На СТАРТЕ с помощью компаса определить азимут на ориентир 1, результат записать в карточку.
2. Переместиться к ориентиру 1, измерив пройденное расстояние, результат записать в карточку (результат измерения записывать **в целых метрах**).
3. Повторяя пункты 1 и 2 алгоритма, продолжить движение к ориентиру 2, производя измерения азимута и расстояния на участках маршрута и заполняя карточку.

**Задание 2. Узлы (10 баллов)**

*Материалы:*

- веревка длиной (диаметр 6-8 мм, длина 1,5-2 м) – 2 шт.,
- карточки с узлами (8 шт.),
- секундомер.

*Алгоритм:*

1. Выбрать 2 карточки из 8 с названиями узлов.
2. За контрольное время (1 минута) и завязать 2 узла.

**Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшим (20 баллов)**

*Условия:* В зоне обстрела огневой точки противника находится двое пострадавших. Один с ранением бедренной артерии, другой пострадавших без признаков жизни лежит на спине.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего, находящегося без сознания. Определив наличие или отсутствие пульса на сонной артерии, начать оказание помощи.
2. Пострадавший с признаками комы: отсутствие сознания и наличие пульса на сонной артерии.  
- определить пульс на сонной артерии и при его наличии повернуть пострадавшего в стабильное боковое положение, через поднятую руку, очистить полость рта, приложить холод к голове.

3. У раненого с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.

#### **Задание 4. Преодоление зоны химического заражения (20 баллов)**

*Оборудование:* общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7), манекен, имитирующий пострадавшего, секундомер.

*Условия:* на исходном рубеже находятся общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.), внутри которого находится пострадавший

**Контрольное время:** Надевание ОЗК – 3 минуты. Общее КВ – 6 минут.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник надевает общевойсковой защитный комплект и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

ОЗК- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне; раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава; застегнуть плащ; надеть противогаз и надеть капюшон; надеть перчатки.

2. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте, и гражданском противогазе), одевает противогаз на пострадавшего и выносит пострадавшего из зоны заражения.

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз в следующей последовательности: в перчатках расстегнуть шпеньки на чулках и плащ; снять плащ и перчатки; через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки; снять противогаз.

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

#### **Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы**

1. *Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:*

- за каждый не застегнутый шпенец - 2 балла;
- чулки не закреплены на поясном ремне - 2 балла;
- неправильная последовательность надевания и снятия – 2 балла;
- неправильный выбор направления снятия ОЗК – 2 балла.

2. *Ошибки при надевании гражданского противогаза:*

- открыты глаза - 2 балла;
- не задержано дыхание - 2 балла;
- после надевания противогаза не сделан резкий выдох - 2 балла;
- перекосят шлем - маски противогаза - 2 балла;

3. *Ошибки при работе с пострадавшим*

- не одет противогаз на пострадавшего – 2 балла;
- пострадавший остался в зоне заражения - 5 баллов.

## **Задание 5. Основы военной службы (40 баллов)**

### **Задание 5.1 Сборка оружия (20 баллов)**

*Условия:* детали автомата лежат на столе в том положении, в котором они находятся по окончании неполной разборки автомата. Участник должен произвести сборку после неполной разборки АК-74 (за исключением: дульный тормоз-компенсатор не присоединяется).

**Время на выполнение задания - 30 сек.**

*Алгоритм выполнения задания:*

1. По команде судьи «К выполнению задания приступить!», хронометрист включает секундомер, а участник производит сборку оружия.
2. По окончании сборки автомата участник делает шаг назад и рапортует: «Сборку автомата закончил». Судья фиксирует время, затраченное на сборку автомата с момента подачи судьей команды до момента, когда участник, выполнив все действия, делает шаг назад.

*После истечения контрольного времени участник прекращает выполнение данного задания, баллы не начисляются.*

### **Задание 5.2 Стрельба по мишени из пневматического оружия из положения стоя (20 баллов)**

*Условия:* стрельба из пневматической винтовки из положения стоя. Дистанция 10м. Для пневматической винтовки – мишень № 8 (диаметр круга 45,5мм).

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Перед подходом к линии огня с участником проводится инструктаж о правилах проведения стрельбы из пневматического оружия. Участник подходит на линию огня в 10 м. от мишени, где ему выдается 5 пуль.
2. По команде судьи участник производит 5 выстрелов, из которых идет в зачет два лучших результата.
3. По окончании стрельбы, участник докладывает об окончании стрельбы и после проверки пневматического оружия судьей, по его команде покидает линию огня.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

Пермский край  
2023-2024 учебный год  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**10 КЛАСС**  
**ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП**  
**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Максимальная оценка за выполнение всех олимпиадных заданий – 100 баллов**

**Задание 1. Ориентирование на местности (10 баллов)**

*Материалы:*

- компас,
- карандаш,
- карточка,
- точка начала маршрута (СТАРТ),
- пронумерованные контрольные точки (ориентиры 1 и 2).

*Алгоритм:*

1. На СТАРТЕ с помощью компаса определить азимут на ориентир 1, результат записать в карточку.

2. Переместиться к ориентиру 1, измерив пройденное расстояние, результат записать в карточку (результат измерения записывать **в целых метрах**).

3. Повторяя пункты 1 и 2 алгоритма, продолжить движение к ориентиру 2, производя измерения азимута и расстояния на участках маршрута и заполняя карточку.

*Указания:*

Азимут:

Ошибка до 1 деления на шкале компаса – 0 баллов штрафа.

Ошибка до 2 делений – 1 балл штрафа.

Ошибка до 3 делений – 2 балла штрафа.

Ошибка до 4 делений – 3 балла штрафа.

Ошибка до 5 делений – 4 балла штрафа.

Ошибка свыше 5 делений – 5 баллов штрафа.

Расстояние: ошибка за каждый 1 метр – 1 балл штрафа.

Максимальный штраф – 10 баллов.

**Карточка участника**

Участок маршрута (от – до)	Заполняет участник		Штрафные баллы		
	Азимут (в градусах)	Расстояние (в метрах)	За азимут	За расстояние	Сумма
Старт – ориентир 1					
Ориентир 1 – ориентир 2					

**Задание 2. Узлы (10 баллов).**

*Материалы:*

- веревка длиной (диаметр 6-8 мм, длина 1,5-2 м) – 2 шт.,
- карточки с узлами (8 шт.),
- секундомер.

*Алгоритм:*

1. Выбрать 2 карточки из 8 с названиями узлов.
2. За контрольное время (1 минута) и завязать 2 узла.

*Указания:*

- Отсутствует контрольный узел – 5 баллов,
- Пряди в узле перекручены – 5 баллов,
- Узел завязан неправильно, рисунок узла не соответствует образцу – 10 баллов,
- Узел завязан не тот – 10 баллов,
- Максимальный штраф – 20 баллов.

### **Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшим (20 баллов)**

*Условия:* В зоне обстрела огневой точки противника находится двое пострадавших. Один с ранением бедренной артерии, другой пострадавший без признаков жизни лежит на спине.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего, находящегося без сознания. Определив наличие или отсутствие пульса на сонной артерии, начать оказание помощи.
2. Пострадавший с признаками комы: отсутствие сознания и наличие пульса на сонной артерии.
  - определить пульс на сонной артерии и при его наличии повернуть пострадавшего в стабильное боковое положение, через поднятую руку, очистить полость рта, приложить холод к голове.
3. У раненого с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.

#### ***Оценка задания.***

Неправильная последовательность оказания помощи – 20 баллов.

Пострадавший 1

Неправильно выполнено стабильное боковое положение – 10 баллов

Не положен холод – 2 балла

Не очищена ротовая полость – 5 баллов

Пострадавший 2.

Не остановлено кровотечение в течение 2 минут – 10 баллов

Не правильно определено место наложения жгута – 10 баллов

Не положена записка – 5 баллов

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**

### **Задание 4. Преодоление зоны химического заражения. (20 баллов)**

*Оборудование:* общеевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7), манекен, имитирующий пострадавшего, секундомер.

*Условия:* на исходном рубеже находятся общеевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.), внутри которого находится пострадавший

**Контрольное время:** Надевание ОЗК– 3 минуты. Общее КВ – 6 минут.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник надевает общевойсковой защитный комплект и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

ОЗК- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне; раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава; застегнуть плащ; надеть противогаз и надеть капюшон; надеть перчатки.

2. Преодолеывает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте, и гражданском противогазе), одевает противогаз на пострадавшего и выносит пострадавшего из зоны заражения.

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз в следующей последовательности: в перчатках расстегнуть шпеньки на чулках и плащ; снять плащ и перчатки; через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки; снять противогаз.

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

**Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы**

1. *Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:*

- за каждый не застёгнутый шпенец- 2 балла;
- чулки не закреплены на пояском ремне - 2 балла;
- неправильная последовательность надевания и снятия – 2 балла;
- неправильный выбор направления снятия ОЗК– 2 балла.

2. *Ошибки при надевании гражданского противогаза:*

- открыты глаза - 2 балла;
- не задержано дыхание - 2 балла;
- после надевания противогаза не сделан резкий выдох - 2 балла;
- перекосят шлем -маски противогаза - 2 балла;

3. *Ошибки при работе с пострадавшим*

- не одет противогаз на пострадавшего – 2 балла;
- пострадавший остался в зоне заражения - 5 баллов.

## **Задание 5. Основы военной службы (40 баллов)**

### **Задание 5.1 Сборка оружия (20 баллов).**

*Условия:* детали автомата лежат на столе в том положении, в котором они находятся по окончании неполной разборки автомата. Участник должен произвести сборку после неполной разборки АК-74 (за исключением: дульный тормоз-компенсатор не присоединяется).

**Время на выполнение задания - 30 сек.**

*Алгоритм выполнения задания:*

1. По команде судьи «К выполнению задания приступить!», хронометрист включает секундомер, а участник производит сборку оружия.
2. По окончании сборки автомата участник делает шаг назад и рапортует: «Сборку автомата закончил». Судья фиксирует время, затраченное на сборку автомата с момента подачи судьей команды до момента, когда участник, выполнив все действия, делает шаг назад.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	После спуска курка автомат не поставлен на предохранитель	2
2.	Спуск курка произведён после присоединения магазина	20
3.	После сборки массогабаритной модели автомата остались лишние детали	3 за каждую лишнюю деталь
4.	Собранный автомат не пригоден для стрельбы (отсутствие газовой трубки со ствольной накладкой, затвора и затворной рамы, возвратного механизма, крышки ствольной коробки, магазина)	20

*После истечения контрольного времени участник прекращает выполнение данного задания, баллы не начисляются.*

### **Задание 5.2 Стрельба по мишени из пневматического оружия из положения стоя (20 баллов).**

*Условия:* стрельба из пневматической винтовки из положения стоя. Дистанция 10м. Для пневматической винтовки – мишень № 8 (диаметр круга 45,5мм).

*Алгоритм выполнения задания:*

Перед подходом к линии огня с участником проводится инструктаж о правилах проведения стрельбы из пневматического оружия. Участник подходит на линию огня в 10 м. от мишени, где ему выдается 5 пуль.

По команде судьи участник производит 5 выстрелов, из которых идет в зачет 2 лучших результата.

По окончании стрельбы, участник докладывает об окончании стрельбы и после проверки пневматического оружия судьей, по его команде покидает линию огня.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.