

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ**  
**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по основам безопасности жизнедеятельности

2021 / 2022 учебный год

старшая возрастная группа (10 - 11 класс)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 150 баллов.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время:

для девушек – 20 мин;

для юношей – 20 мин.

По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение. За невыполненные задания баллы не начисляются. За превышение контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды - 0 штрафных баллов, на 5 секунд - 1 штрафной балл, 12 секунд - 2 штрафных балла и т. д.).

В случае если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, он имеет право на выполнение задания с последующим принятием решения, засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за превышение контрольного времени или засчитывать задание как невыполненное. При решении участника засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за ним сохраняется право продолжить выполнение оставшихся заданий. При решении засчитывать задание как невыполненное участник теряет право выполнения оставшихся заданий.

Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненные задания ему начисляется 0 баллов.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;

- секундомер выключается после выполнения участником всех заданий или в момент прекращения выполнения участником заданий (по решению участника при истечении контрольного времени).

### Задание 1. Вязание узлов.

**Условия:** Из 10 предложенных карточек выбрать и завязать любые 5 узлов по желанию участника за 1 минуту: «булинь», «простой проводник», «проводник восьмерка», «стремя» (любым способом), «грейпвайн», «брам-шкотовый», «академический», «заячьи уши», «встречная восьмерка», «прямой узел».

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, за каждый узел по **3 балла**. По истечении времени оцениваются только завязанные узлы.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Отсутствие контрольного узла	2 балла
2	Перекручены пряди в узле	2 балла
3	Неправильно завязан узел	3 балла
4	Завязан не тот узел	3 балла
5	За каждый не завязанный узел	3 балла

### Задание 2. Оказание первой доврачебной помощи

Пострадавший жалуется на сильные боли в области ожога на груди и животе. Ожоговые пузыри повреждены и вскрыты. Одежда прилипла к ожоговой поверхности. Окажите первую медицинскую помощь.

**Условия:** выполняется на тренажере «Гоша» или статисте. При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен, тренажер или статиста.

#### Алгоритм выполнения задания:

1. Быстро накрыть ожог чистой пеленкой, взятой из аптечки.
2. Поверх чистой пеленки приложить холод.
3. Предложить анальгин.
4. Вызвать скорую помощь.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Холод не приложен в течение 5-ти минут от начала старта	20 баллов*
2	Место ожога не накрыто чистой тканью	5 баллов

3	Произведена попытка оторвать прилипшую одежду	10 баллов
4	Не задан вопрос о наличии аллергических реакций	1 балл
5	Не предложен анальгин	1 балл
6	Не вызвана скорая помощь	5 баллов

*\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию 2 выставляется оценка – 0 баллов.*

### **Задание 3. Преодоление зоны химического заражения.**

**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 5 м. и шириной 1 м.), внутри которого по всей длине установлены гимнастические скамейки. Специальной табличкой в конце ЗХЗ указано направление ветра.

#### **Алгоритм выполнения задания:**

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

- 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») и препятствие в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте и гражданском противогазе) без учета направления ветра.

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз в следующей последовательности (с учетом направления ветра):

- 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.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:</i>	
1.	За каждый не застёгнутый шпенец	3 балла
	Чулки не закреплены на пояском ремне	3 балла
	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	
2.	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.	Срыв с препятствия (касание пола двумя ногами)	5 баллов
4.	Срыв с препятствия (касание пола одной ногой)	3 балла
5.	За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты	2 балла
6	Снаряжение снимается без учета направления ветра	10 баллов

#### **Задание 4. Спасательные работы на воде.**

**Условия:** участнику, не выходя за пределы площадки 2×2 м., необходимо надеть спасательный жилет, оказать помощь пострадавшему на воде, бросив лямку спасательный. Участнику дается 3 попытки. При выполнении задания с первой попытки участник получает максимальное количество - 30 баллов. За каждое непопадание в сектор (гимнастический мат), участник получает штрафные баллы. Расстояние до цели: 6 м – девушки, 8 м – юноши.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Падение участника в воду	20 баллов
2	Выход за пределы площадки 2×2 м	20 баллов
3	Не надет (неправильно надет) спасательный жилет	10 баллов
4	Не выполнено удержание верёвки (верёвка спасательного средства выпущена из рук после броска)	10 баллов

5	Прямое попадание спасательным средством в «утопающего»	5 баллов
6	Непопадание в цель с 1-й попытки	5 баллов
7	Непопадание в цель со 2-й попытки	10 баллов
8	Непопадание в цель с 3-й попытки	20 баллов

### Задание 5. Определение азимута.

**Условия:** на участке местности (спортзал) расположены 7 КП, обозначенные стойками с номерами. Участник берет любую карточку с указанием трех номеров КП и определяет азимуты со старта на 3 КП за 3 минуты. Оборудование: судейские компасы магнитные с ценой деления 2 гр., карточки (карточки с 3 КП), стойки.

#### Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку и берёт компас.
2. Определяет азимут со старта на 3 КП.
3. Результаты измерений записывает в технологической карте.
4. Определив конечный азимут, передаёт карточку и компас статисту.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	За ошибочное определение одного азимута (ошибка «+», «-» 4 градуса)	5 баллов
2	За ошибочное определение двух азимутов (ошибка «+», «-» 4 градуса)	10 баллов
3	За ошибочное определение трёх азимутов (ошибка «+», «-» 4 градуса)	15 баллов
4	Превышено расчетное время	10 баллов

### Задание 6. Действия при пожаре.

**Оборудование:** макет кнопки включения пожарной сигнализации, телефон, ватно-марлевая повязка, табличка с написанным «адресом объекта», три огнетушителя (ОП, ОУ, ОХВП); ведро с водой; электроприбор «под напряжением», красная ткань, имитирующая огонь.

#### 6.1 - Первичные действия при обнаружении пожара.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Включить систему пожарной сигнализации,
2. Сообщить в пожарную охрану
3. Применяя средства защиты органов дыхания, приступить к тушению (участник голосом оповещает «Приступаю к тушению»).

Время выполнения – **1 мин.**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не включена система оповещения о пожаре	10 баллов
	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
2.	не вызвана пожарная охрана	10 баллов
	не назван адрес	10 баллов
	не назван тип пожара	5 баллов
	не названа своя фамилия, имя, отчество	2 балла
	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания	10 баллов
	Не уложился в лимит времени	10 баллов

**6.2 - Действия по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.**

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Выбрать огнетушитель;
2. Произвести «тушение», соблюдая инструкцию по применению огнетушителя.

Время выполнения – **30 с.**

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушнопенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	20 баллов
2	Неправильное применение огнетушителя	
	не выдернута чека	20 баллов
	не направлен раструб на очаг возгорания	10 баллов
	не нажата рукоятка пуска	20 баллов

	руки не защищены от ожога холодом	5 баллов
3	Не уложился в лимит времени	20 баллов

**Задание 7. Неполная сборка - разборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74).**

**Условие:** оборудование – стол для разборки модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74), модель массогабаритная автомата (АКМ, АК-74). Контрольное время – **50 секунд**.

### **Разборка модели массогабаритной автомата**

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Отделить магазин – удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин; нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его.

*Ошибки: не отделен магазин, контрольный спуск произведён до отделения магазина.\**

2. Произвести контрольный спуск – опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

*Ошибки: досыл затворной рамы рукой; не произведён осмотр патронника.*

3. Вынуть пенал с принадлежностью – утопить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда.

*Ошибки: не извлечение принадлежности.*

4. Отделить шомпол – оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вытянуть шомпол вверх.

5. Отделить возвратный механизм – удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

6. Отделить затворную раму с затвором – продолжая удерживать автомат левой рукой, правой рукой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.

7. Отделить затвор от затворной рамы – взять затворную раму в левую руку затвором кверху; правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

*Ошибки: не отделён затвор от затворной рамы.*

8. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой – удерживая автомат левой

рукой, правой рукой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубка газовой камеры.

### **Сборка модели массогабаритной автомата.**

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
2. присоединить затвор к затворной раме;
3. присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
4. присоединить возвратный механизм;
5. присоединить крышку ствольной коробки;
6. спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель;
7. присоединить шомпол;
8. вложить пенал в гнездо приклада;
9. присоединить магазин к автомату.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
	<i>Разборка АК</i>	
1.	Не отделен магазин, контрольный спуск произведён до отделения магазина (после этих действий дальнейшее выполнение невозможно)	20 баллов
2.	Досыл затворной рамы рукой; не произведён осмотр патронника	10 баллов
3.	Не извлечение принадлежности, шомпола	1 балл
4.	Не отделён затвор от затворной рамы	1 балл
	<i>Сборка АК</i>	
1.	Не спущен курок после присоединения крышки ствольной коробки	2 балла
2.	Автомат не поставлен на предохранитель после спуска курка	2 балла
3.	За каждое прочее нарушение порядка сборки массогабаритной модели автомата	1 балл
	За каждое падение детали автомата	1 балл
	Превышение контрольного времени	5 баллов

### **Задание 8. Стрельба из пневматической винтовки.**

**Условие:** по мишени №8 - стрельба из пневматической винтовки, расстояние - 10 м. Участнику дается возможность выполнить 5 выстрелов на поражение мишени. Задание считается полностью выполненным, если в мишени не менее 3 попаданий

**Оборудование:** пневматическая винтовка

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **10 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	В мишени всего 1 попадание	7 баллов
2.	В мишени всего 2 попадания	4 балла
3.	В мишени ни одного попадания	10 баллов

После выполнения задания секундомер останавливается и фиксируется время, затраченное на выполнение заданий.

Результат участника определяется по сумме баллов набранных за выполнение всех заданий.

Превышение контрольного времени участником не допускается. После истечения лимита времени на выполнение заданий, их выполнение прекращается, участнику начисляются баллы за фактически выполненные задания.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 150 баллов.