

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ РОДИНЫ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА  
11 КЛАСС  
(Максимальное количество баллов практического тура: 100 баллов)

**ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

**Задание 1 (максимум 15 баллов).**

Неполная разборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74)

Оборудование: стол для разборки модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74), модель массогабаритная автомата (АКМ, АК-74)

Условие: контрольное время – 30 секунд

**Алгоритм выполнения задачи:**

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

**Ошибка:** контрольный спуск произведён до отделения магазина.

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

**Ошибки:** при спуске ствол направлен на человека; 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; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, отвёртку, выколотку и шпильку.

**Ошибка:** 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.

**Ошибка:** шомпол не вынут.

5. Отделить крышку ствольной коробки - левой рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки и отделить крышку.

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

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

8. 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 вперёд.

**Ошибка:** не отделён затвор от затворной рамы.

10. 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.

**Оценка задания.**

- за каждую совершённую ошибку (изложены в алгоритме выполнения задания) или другую ошибку снимается по 1 баллу;

- за превышение контрольного времени снимается 1 балл за 5 секунд.

## **Задание 2 (максимум 15 баллов).**

### **Сборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74) после неполной разборки.**

**Оборудование:** стол для разборки модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74), модель массогабаритная автомата (АКМ, АК-74)

**Условие:** контрольное время – 40 секунд

#### **Алгоритм выполнения задачи:**

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой – удерживая автомат левой рукой, правой рукой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и прижать задний конец ствольной накладки к стволу; повернуть с помощью пенала принадлежности замыкатель на себя до входа его фиксатора в выем на колодке прицела.

2. Присоединить затвор к затворной раме – взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую руку и вставить затвор цилиндрической частью в канал рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошёл в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперёд.

**Ошибка:** затвор не присоединён к затворной раме.

3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке – взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем положении.левой рукой обхватить шейку приклада, правой рукой ввести газовый поршень в полость колодки прицела и продвинуть затворную раму вперёд настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать её к ствольной коробке и продвинуть вперёд.

4. Присоединить возвратный механизм – правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы, сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперёд и, опустив несколько книзу, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

5. Присоединить крышку ствольной коробки – вставить крышку ствольной коробки передним концом в полукруглый вырез на колодке прицела; нажать на задний конец крышки ладонью правой руки вперёд и книзу так, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошёл в отверстие крышки ствольной коробки.

6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель. Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик вверх до отказа.

**Ошибки:** при спуске ствол направлен на человека; не спущен курок с боевого взвода, автомат не поставлен на предохранитель.

7. Присоединить шомпол.

8. Вложить пенал в гнездо приклада - положить протирку, отвёртку, выколотку и шпильку в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой.

**Ошибки:** не собрана принадлежность; не вложен пенал в гнездо приклада.

9. Присоединить магазин к автомату – удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевьё, правой рукой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина и повернуть магазин на себя так, чтобы защёлка заскочила за опорный выступ магазина.

#### **Оценка задания.**

- за каждую совершенную ошибку (изложены в алгоритме выполнения задания) или другую ошибку снимается по 1 баллу;
- за превышение контрольного времени снимается по 1 баллу за 5 секунд.

### Задание 3 (20 баллов).

Оказание первой помощи при остановке сердца.

Пострадавший лежит на спине в состоянии клинической смерти после отравления продуктами горения. Окажите первую медицинскую помощь.

**Условия:** выполняется на тренажере «Гоша» с правом привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен или тренажер.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Вызвать скорую помощь.
2. Убедиться в отсутствии признаков биологической смерти и отсутствии пульса на сонной артерии.
3. Нанести прекардиальный удар.
4. В случае неэффективности прекардиального удара, приступить к реанимации.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не проверено наличие пульса на сонной артерии	5 баллов
2.	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня	5 баллов
3.	Удар нанесен по мечевидному отростку	5 баллов
4.	Удар нанесен поперек грудины.	5 баллов
5.	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	5 баллов
6.	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего	5 баллов
7.	Перелом каждого ребра при проведении НМС	3 балла
8.	В течение 5-ти минут от начала старта не появилась реакция зрачков	20 баллов
9.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов

### Задание 4 (максимум 10 баллов).

Оказание первой помощи при артериальном кровотечении.

Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. Окажите первую медицинскую помощь.

**Условия:** выполняется на тренажере «Глаша» с правом привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Глаша» допускается применять другой манекен или тренажер.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Прижать кулаком бедренную артерию в точке ее пережатия.
2. Наложить жгут через опорный предмет (скатку бинта).
3. Вложить записку о времени наложения жгута.
4. Вызвать скорую помощь.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	20 баллов
2.	Жгут наложен без опорного предмета	5 баллов
3.	Не отмечено время наложения жгута	5 баллов
4.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов

### Задание 5 (максимум 10 баллов).

Вязание узлов.

Завязать за 1 минуту пять из числа перечисленных узлов: «булинь», «проводник», «восьмерка», «стремя», «встречный», «схватывающий» (классический), «брам-шкотовый на петле», «прямой», «двойной проводник».

**Алгоритм выполнения задания:**

1. На исходной точке, участник по жребию, путём выбора карточек с названиями узлов из числа определённых, определяет для вязания пять узлов.
2. Узел вяжется куском судейской вспомогательной верёвки длиной 1,5 - 2,5 м.
3. Завязанный узел остаётся на судейской верёвке.
4. Узлы булинь, схватывающий (классический), стремя, брам-шкотовый на петле, вяжутся с контрольными узлами.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла	2 бала;
2.	Перекручены пряжи в узле	2 балла;
3.	Неправильно завязан узел	4 балла;
4.	Завязан не тот узел	5 баллов

**Задание 6 (максимум 10 баллов).**

Преодоление препятствий.

Преодоление узкого коридора - лаза «мышеловки».

**Условия:** Длина коридора до 5 м.; ширина до 80 см.; количество ворот – не менее 10; расстояние от перекладин до земли от 35 до 40 см.; перекладины и стойки не закреплены.

**Алгоритм выполнения задания:** Участник, по команде члена жюри преодолевает ползком зигзагообразный разновысокий коридор из ворот с падающими планками «мышеловку».

**Оценка задания.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждую сбитую перекладину	2 балла
2.	За каждую сбитую стойку	2 балла
3.	Не прохождение ворот	5 баллов

**Задание 7 (максимум 10 баллов).**

Действия при пожаре.

Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

**Условия:** В помещении произошло возгорание электроприбора, на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На расстоянии не менее 3 м. от очага пожара находятся стол, на котором установлен телефон, расположены марлевая повязка и защитные перчатки. Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Обнаружив возгорание электроприбора участник сообщает о пожаре по телефону «01»:
  - называет адрес объекта (улица, номер дома);
  - место пожара (что и где горит);
  - свою фамилию, имя, отчество;
  - номер телефона, откуда передается сообщение.

2. Надевает марлевую повязку и определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), надевает защитные перчатки берет его и перемещается к месту пожара.

3. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для ликвидации условного пожара в электроприборе в следующем порядке:

- выдергивает чеку;
- направляет раструб в очаг возгорания;
- открывает вентиль или нажимает рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

4. По команде члена жюри перекрывает подачу углекислоты (закрывает вентиль или нажимает пистолетный рычаг (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

#### Оценка задания.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при вызове пожарной охраны:	
	не вызвана пожарная охрана	5 баллов
	не назван адрес	3 балла
	не названо место пожара	1 балл
	не названы фамилия, имя, отчество	1 балл
2.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка	5 баллов
3.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	20баллов
4.	Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:	
	не выдернута чека	1 балл
	не направлен раструб на очаг возгорания	1 балл
	не нажата рукоятка пуска	3 балла

#### Задание 8 (максимум 10 баллов).

Действия в условиях ЧС. Преодоление зоны химического заражения.

**Условия:** На исходном рубеже находятся общевоинской защитный комплект ОЗК (Л-1) 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 по всей длине установлены двоянные гимнастические скамейки.

#### Алгоритм выполнения задания:

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

- 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. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») и препятствие в средствах индивидуальной защиты (общевоинском защитном комплекте и гражданском противогазе).

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевоинской 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.**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф</b>
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенок	3 балла
	чулки не закреплены на поясном ремне	3 балла
2.	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	
	открыты глаза	2 балла
	не задержано дыхание	2 балла
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2 балла
	перекос 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