

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности жизнедеятельности 2017/2018 учебного года**

Муниципальный этап

ОЦЕНКА ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

Старшая возрастная группа (10-11 класс)

Максимальная оценка практического тура - 100 баллов)

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «Оказание первой медицинской помощи пострадавшему»
(максимальная оценка - 30 баллов). Выполняется одно задание секции по жребию.

ЗАДАНИЕ 1.

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

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

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.

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.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	10 баллов*
2.	Жгут наложен без опорного предмета	3 баллов
3.	Не отмечено время наложения жгута	3 баллов
4.	Не вызвана скорая помощь	4 баллов

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

ЗАДАНИЕ 2.

Ситуационная задача.

В летний полдень группа школьников на пляже у реки играет в волейбол. Внезапно одному из них становится плохо – лицо резко бледнеет, появляется резкая головная боль, появляется тошнота и позывы к рвоте. Опишите Ваши действия.

Ситуация – тепловой удар.

Алгоритм оказания первой помощи.

1. Перенести пострадавшего в тень или прохладное место. Уложить, приподняв ноги.
2. Предложить холодную воду, лучше холодный сладкий чай, минеральную воду без газа, мороженое или воду со льдом.
3. Приложить холод к голове, груди, животу, ступням и ладоням.
4. При ухудшении состояния вызвать скорую помощь.

Оценка задачи – 30 баллов.

Штраф – 30 баллов – за пропуск одного из этапов.

ЗАДАНИЕ 3.

Ситуационная задача.

Годовалый ребенок играл на ковре с разборными игрушками. Внезапно он начинает задыхаться. Опишите Ваши действия.

Ситуация – инородное тело в дыхательных путях.

Алгоритм оказания первой помощи.

1. Положить младенца на свое предплечье головой вниз.
2. Ввести в рот 2 пальца
3. Надавить на корень языка и вызвать рвоту, что стимулирует акт вдоха и кашлевой рефлекс, вызывает резкое сокращение диафрагмы.
4. Осторожно похлопать по спине между лопатками поступательными движениями.
5. При ухудшении состояния вызвать скорую помощь.

Оценка задания – 30 баллов.

Штраф – 30 баллов – за пропуск одного из этапов или нарушение алгоритма действий

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «Выживание в условиях природной среды»

(максимальная оценка - 20 баллов)

ЗАДАНИЕ 4.

Завязать за 3 минуты пять из числа перечисленных узлов:

«бутлинь», «проводник», «восьмерка», «стремя», «встречный», «прямой», «заячьи уши», «брамшкотовый».

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходной точке, участник по жребию, путём выбора карточек с названиями узлов из числа определённых, определяет для вязания пяти узлов.
2. Узел вяжется куском судейской вспомогательной верёвки длиной 1,5 - 2,5 м.
3. Завязанный узел остаётся на судейской верёвке.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10** баллов (по 2 балла за каждый правильно завязанный узел).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Перекручены пряди в узле	1 балл
2.	Неправильно завязан узел	2 балла
3.	Завязан не тот узел	2 балла

ЗАДАНИЕ 5.

Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

Условия: 8 «кочек» установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в середине две «кочки» по прямой); расстояние между центрами «кочек» 1,5 м.; диаметр «кочек» не более 30 см. В 1,5 м от первой «кочки» и в 1,5 м за последней «кочкой» нанесены контрольные линии; на первую и последнюю «кочки» наступать обязательно.

Алгоритм выполнения задания: Участник преодолевает заболоченный участок, перепрыгивая с «кочки на кочку» (резиновые кольца от газовых баллонов или нарисованные на полу) не задевая снаружи «кочки» пола.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждое касание пола, стоя на «кочке», (при этом нога в кольце	1 балл
2.	За каждое смещение кольца в момент приземления	1 балл
3.	За каждое смещение кольца в момент отталкивания	1 балл
4.	За каждое нахождение на «кочке» одной ногой, вторая рядом с «кочкой»	1 балл
5.	За каждый пропуск «кочки»	3 балла
6.	Падение с восстановлением движения со следующей «кочки»	5 баллов

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «Действия в чрезвычайных ситуациях»
(максимальная оценка - **30** баллов)

ЗАДАНИЕ 6.

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

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора, на котором полосы 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 или другое средство защиты органов дыхания 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. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при вызове пожарной охраны: не вызвана пожарная охрана	5 баллов
2.	не назван адрес	1 балл
3.	не названо место пожара	1 балл
4.	не названы фамилия, имя, отчество	1 балл
5.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания	5 баллов
6.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	10*баллов
7.	Неправильное применение огнетушителя ОУ-5: не выдернута чека	1 балл
8.	не направлен раструб на очаг возгорания	1 балл
9.	не нажата рукоятка пуска	3 балла

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

ЗАДАНИЕ 7.

Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой радиоактивных веществ.

Условия: На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный костюм (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.).

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 (ОЗК) и 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») в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте и противогазе).

3. Преодолев 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 плаще;

- снять плащ и перчатки;

- через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки;

- снять противогаз.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При надевании противогаза открыты глаза	2
2.	При надевании противогаза не задержано дыхание	2
3.	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	2
4.	Наблюдается перекос шлем-маски противогаза;	2
5.	При надевании ОЗК за каждый не застегнутый шпенец на плаще	1
6.	При надевании ОЗК чулки не закреплены на поясном ремне	1
7.	За каждое нарушение последовательности надевания и снятия средств защиты	1
8.	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения	2
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

Максимальная оценка – 10 баллов.

Оценка задания. За каждую допущенную ошибку снимаются баллы в соответствии с вышеуказанной таблицей. В случае если участник набрал 10 и более штрафных баллов за выполнение данного задания начисляется 0 баллов.

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «Основы военной службы»

(максимальная оценка - 30 баллов)

ЗАДАНИЕ 8.

Метание «гранаты» (теннисного мяча) на меткость и в цель.

Оборудование: обруч гимнастический, мяч теннисный.

Условия: Цель – гимнастический обруч. Расстояние до цели 7 метров.

Даются 3 броска, первый - пробный и два последующих - зачетные. За каждый промах - 5 штрафных очков. При попадании в цель броски прекращаются.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **10 баллов**

ЗАДАНИЕ 9.

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

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

Алгоритм выполнения задачи по разборке:

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. Произвести контрольный спуск - опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода. 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, ершик, отвертку, выколотку и шпильку.
2. Отделить шомпол - оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вытянуть шомпол вверх.
3. 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.
4. 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.
5. 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. 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 патрубком газовой камеры.

Условия: контрольное время - **20** секунд.

№	Перечень ошибок, приводящих к начислению штрафных баллов	Отметка ошибок
1.	Контрольный спуск произведён до отделения магазина	1 балл
2.	Досыл затворной рамы рукой; не произведён осмотр патронника.	1 балл
3.	Не извлечение принадлежности.	1балл
4.	Не отделён затвор от затворной рамы.	1 балл

Алгоритм выполнения задачи по сборке:

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.
- Присоединить магазин к автомату

Условия: контрольное время - **30** секунд

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **10 баллов**, при этом:
за каждую совершенную ошибку (изложены в алгоритме выполнения задания) снимается **по 1 баллу**; за превышение контрольного времени снимается **5 баллов**.

ЗАДАНИЕ 10.

Поражение цели из стрелкового оружия.

Оборудование: пневматические винтовки, пульки для стрельбы, пять мишеней падающих размером 10х10 см

Условия: стрельба выполняется из положения «сидя с упора»

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **10 баллов**, при этом: за каждую непораженную мишень снимается **по 2 балла**.