

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
10 – 11 классы**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 1  
«Оказание первой помощи пострадавшим»**

**Задание № 1**

**Вводная:** Пострадавший лежит на спине в состоянии клинической смерти после отравления продуктами горения.

**Задание:** Окажите первую доврачебную помощь.

**Условия:** Выполняется на тренажере «Гоша» без права привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен или статиста. Имеется походная аптечка и сотовый телефон.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Вызвать «скорую медицинскую помощь».
2. Убедиться в отсутствии признаков биологической смерти и отсутствия пульса на сонной артерии.
3. Сделать освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня.
4. Нанести прекардиальный удар.
5. В случае неэффективности прекардиального удара, приступить к реанимации:
  - при вдохе ИВЛ (искусственная вентиляция легких) запрокинуть голову пострадавшего,
  - при вдохе ИВЛ сделать с использованием защитной маски,
  - при вдохе ИВЛ зажимается нос пострадавшего.
6. В течение 5-ти минут от начала старта проверить реакцию зрачков.

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

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов</b>	<b>Штраф</b>
1.	Не проверено наличие пульса на сонной артерии.	10 баллов
2.	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня.	5 баллов
3.	Удар нанесен по мечевидному отростку.	20 баллов*
4.	Удар нанесен поперек грудины.	5 баллов
5.	При вдохе ИВЛ (искусственная вентиляция легких) не запрокинута голова пострадавшего.	5 баллов
6.	Вдох ИВЛ сделан без использования защитной маски.	20 баллов*
7.	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего.	5 баллов
8.	Перелом ребер при проведении НМС (непрямой массаж сердца).	3 балла
9.	В течение 5-ти минут от начала старта не появилась реакция зрачков.	20 баллов*
10.	Не вызвана «скорая медицинская помощь».	5 баллов

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

\*\* В случае если участник набрал **20 и более** штрафных баллов, за выполнение данного задания начисляется **0 баллов**.

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

## Задание № 2

**Вводная:** Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли.

**Задание:** Окажите первую доврачебную помощь.

**Условия:** выполняется на тренажере «Глаша» без права привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Глаша» допускается применять другой манекен или статиста. Имеется походная аптечка и сотовый телефон.

**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 медицинскую помощь».

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

№	Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта.	15 баллов*
2.	Жгут наложен без опорного предмета.	5 баллов
3.	Не отмечено время наложения жгута.	5 баллов
4.	Не вызвана «скорая медицинская помощь».	5 баллов

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

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
10 – 11 классы**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 2  
«Выживание в условиях природной среды»**

**Задание № 1**

Задание: Завязать за 1 минуту пять из числа перечисленных узлов:

«проводник», «булинь», «восьмерка», «прямой», «двойной проводник» («заячьи уши»), «схватывающий» (классический), «встречный», «стремя».

Условия: Карточки с ситуационными задачами – 8 шт., судейская веревка длиной 1,5 – 2,5 м (разного диаметра) – 10 шт, секундомер.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. На исходной точке участник по жребию путем выбора карточек с ситуационными задачами (названиями узлов) определяет для вязания пять узлов.
2. Узел вяжется куском судейской вспомогательной веревки длиной 1,5 – 2,5 м.
3. Завязанный узел остается на судейской веревке.
4. Узлы «булинь», «схватывающий» (классический), «стремя» вяжутся с контрольными узлами.

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов** (по 4 балла за каждый правильно завязанный узел).

№	Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла.	2 балла
2.	Перекручены пряди в узле.	2 балла
3.	Неправильно завязан узел.	4 балла
4.	Завязан не тот узел.	4 балла

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

Изображения правильно завязанных узлов – в приложении 1.

**Задание № 2**

Задание: Из предложенных материалов изготовить компас и найти направление на запад.

Условия: Иголка, шерстяная ткань, любая емкость (кроме металлической), наполненная водой, небольшой лист растения.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Натереть иголку шерстяной тканью.
2. Положить иголку на лист растения в емкость с водой.
3. Определить направление на запад.

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

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов</b>	<b>Штраф</b>
1.	Компас не изготовлен.	10 баллов*
2.	Неправильно показано направление на запад.	5 баллов
3.	Направление показано с ошибками не более 20 градусов.	3 балла

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

\*\* В случае если участник набрал **10 и более** штрафных баллов, за выполнение данного задания начисляется **0 баллов**.

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
10 – 11 классы**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 3  
«Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного  
характера»**

**Задание № 1**

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

**Задание:** В помещении произошло возгорание электроприбора (монитор компьютера, телевизор, чайник). Участнику необходимо: обнаружив возгорание, вызвать по телефону пожарную охрану; надеть марлевую повязку и защитные перчатки; определить вид первичного средства пожаротушения и применить его для ликвидации условного очага возгорания.

**Условие:** емкость с водой, емкость с песком, огнетушитель углекислотный (ОУ-5), огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5), телефон, табличка с адресом помещения.

**Условия:**

- очаг возгорания – электроприбор (монитор компьютера, телевизор, чайник), 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 емкость с водой, емкость с песком 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 защитные перчатки.
3. Определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора находящегося под напряжением, берет его и перемещается к месту пожара.
4. 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).
5. 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.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
	не вызвана пожарная охрана	3 балла
	не назван адрес	1 балл
	не названо место пожара	1 балл
	не названы фамилия, имя, отчество	1 балл
2.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка	2 балла
3.	Неправильно выбрано средство пожаротушения (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	10 баллов*
4.	<i>Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:</i>	
	не выдернута чека	1 балл
	не направлен раструб на очаг возгорания	1 балл
	не нажата рукоятка пуска	1 балл

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

\*\* В случае если участник набрал 10 и более штрафных баллов, за выполнение данного задания начисляется 0 баллов.

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

## Задание № 2

**Задание:** Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с выбросом аммиака.

**Оборудование:** Гражданские противогазы ГП-5 или ГП-7.

**Условие:** Преодолеваемое расстояние зоны химического загрязнения определяется районной предметно-методической комиссией в зависимости от условий и места проведения практического тура.

### Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже «Старт», по команде члена жюри «Одеть средства индивидуальной защиты» участник надевает гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7).
2. По указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону химического загрязнения», участник бегом преодолевает зону заражения и бежит к финишу.

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

**Указание:** обязательно допускается использование личного ГП-5 или ГП-7, если таковой отсутствует, предоставляется судейский, который после каждого использования обрабатывается спиртом.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При надевании противогаза открыты глаза.	2 балла
2.	При надевании противогаза не задержано дыхание.	2 балла
3.	После надевания противогаза не сделан резкий выдох.	2 балла
4.	Наблюдается перекосяк шлем-маски противогаза.	2 балла
5.	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения.	2 балла

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
10 – 11 классы**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 4  
«Основы военной службы»**

**Задание № 1**

Вводная: **Выбор боеприпасов в соответствии с образцом оружия.**

Задание: **Перед участником разложены различные боеприпасы (или картинки с изображениями боеприпасов) и карточки с заданиями. Участник берет одну из карточек и выбирает боеприпас (или его изображение), соответствующий наименованию оружия, указанного в карточке.**

Условия: **модели боеприпасов масса-габаритные или учебные боеприпасы (или картинки с изображениями боеприпасов), стол, карточки с заданиями.**

**Алгоритм выполнения задания:**

1. **взять карточку с заданием;**
2. **выбрать боеприпас в соответствии с заданием (переложить его на судейский стол).**

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов.**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов</b>	<b>Штраф</b>
1.	Ошибка в выборе боеприпасов.	5 баллов*
2.	Выбор более одного образца боеприпасов (в том числе и указанного в карточке).	5 баллов

\* В случае если участник набрал **5 и более** штрафных баллов, за выполнение данного задания начисляется **0 баллов.**

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

Правильное соответствие оружия и боеприпасов – в приложении 2

**Задание № 2**

Вводная: **Уничтожение огневой точки условного противника «ручными гранатами».**

Задание: **Участнику необходимо из-за укрытия попасть 2-мя ручными гранатами (муляжи гранат РГД-5 или РГ-42) в огневую точку условного противника (мишень – круг диаметром 1 метр), расположенную на расстоянии 15 метров от укрытия.**

Условия: **муляжи гранат РГД-5 или РГ-42, мишень – круг диаметром 1 метр, изображающая огневую точку условного противника.**

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов,** при этом:

- при попадании гранаты в мишень с первой попытки начисляется **10 баллов;**
- при попадании гранаты в мишень со второй попытки начисляется **5 баллов.**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов</b>	<b>Штраф</b>
1.	Огневая точка условного противника не поражена первым броском.	5 баллов
2.	Огневая точка условного противника не поражена.	10 баллов
3.	После броска участник не принял положение лежа.	2 балла

**Указание:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.

---

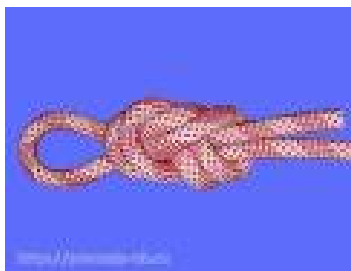




**Вариант 1. Узел «ПРОВОДНИК»**



**Вариант 2. Узел «БУЛИНЬ»**



**Вариант 3. Узел «ВОСЬМЕРКА»**



**Вариант 4. Узел «ПРЯМОЙ»**



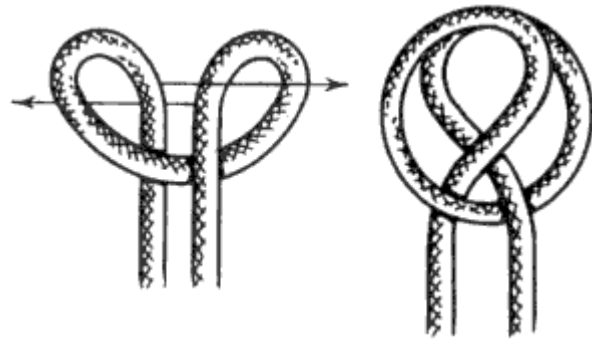
**Вариант 5. Узел «ДВОЙНОЙ ПРОВОДНИК»  
(«ЗАЯЧЬИ УШИ»)**



**Вариант 6. Узел «СХВАТЫВАЮЩИЙ» (классический)**



**Вариант 7. Узел «ВСТРЕЧНЫЙ»**



**Вариант 8. Узел «СТРЕМЯ»**

Оружие	Боеприпасы
 <p><b>AK-74</b> 5,45-мм автомат Калашникова обр. 1974 г.</p>	
 <p><b>СКС</b> 7,62-мм самозарядный карабин Симонова</p>	
 <p><b>СВД</b> 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова</p>	 <p>Look closely</p>



**РПГ-7**

**ручной противотанковый гранатомёт**



**ПМ**

**9-мм пистолет Макарова**



**РПК**

**7,62-мм ручной пулемёт Калашникова**

