Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап

Максимальное количество баллов за практический тур:

	Секция № 1 «Оказание первой помощи»	Секция № 2 «Выживание в условиях природной среды»	Секция № 3 «Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»	Секция № 4 «Основы военной службы»	**Итого баллов за практический тур**
7 – 8 классы	30	30	40	-	**100**
9 класс	35	24	41	-	**100**
10 – 11 классы	35	30	20	15	**100**

Методические рекомендации по проведению практического тура

Личное снаряжение каждого участника практического тура:

1. **противогаз ГП – 5 или ГП – 7,**
2. **ватно-марлевая повязка,**
3. **спортивная одежда с длинным рукавом,**
4. **спортивная обувь на низкой подошве,**
5. **блокнот с отрывными листами – 1 шт.,**
6. **простой карандаш или ручка – 1 шт.**

Перед проведением тура необходимо напечатать и разрезать маршрутные листы для прохождения участниками олимпиады (для 7 – 8 классов – 1 лист на 3 участника, для 9 класса – 1 лист на 3 участника, для 10 – 11 классов – 1 лист на 3 участника).

Перед прохождением практического тура необходимо провести для участников олимпиады инструктаж по технике безопасности. Каждый участник должен расписаться в журнале (тетради) по ТБ, удостоверяя этим факт ознакомления с техникой безопасности при выполнении олимпиадных заданий в предметных секциях практического тура.

Каждый участник до проведения практического тура должен быть зашифрован другим шифром (не таким, как на письменном туре). Шифр оформляется в виде бейджа и прикрепляется на левую сторону груди участника. Участникам выдается маршрутный лист. В маршрутных листах и протоколах жюри по секциям в графе «Участник олимпиады» заносится шифр, а не фамилия.

После обработки всех протоколов (в 7 – 8 классах – 3, в 9 классе – 3, в 10 – 11 классах – 4 протокола) оформляется сводная ведомость с итоговым количеством баллов за практический тур. Подписанная председателем жюри итоговая ведомость по практическому туру расшифровывается организаторами олимпиады. Сумма баллов за теорию и практику составляет итоговый балл за всю олимпиаду.

Оценка действий участника в практическом туре начинается только с подачи судейской команды.

Перечень необходимых материалов и оборудования для проведения практического тура

7 – 8 классы

Предметная секция № 1 «Оказание первой помощи»

Задание № 1:

1. робот-тренажер «Глаша» или статист,
2. аптечка первой помощи (состав см. ниже),
3. сотовый телефон,
4. блокнот с отрывными листами,
5. простой карандаш или ручка.

Задание № 2:

1. статист,
2. походная аптечка (состав см. ниже),
3. лимонная кислота,
4. сода,
5. мыло,
6. раковина с проточной водой,
7. емкость с водой.

В состав *аптечки первой помощи* обязательно должно входить:

- перевязочные материалы, в т.ч. бинты (широкий, средний, узкий), марлевые салфетки, вата,
- жгут,
- гипотермический пакет (если его нет, и нет возможности приобрести, можно заменить его следующим: взять резиновую грелку, на одну ее сторону приклеить скотчем распечатанную надпись «Тепло», на другую – «Холод»),
- анальгин,
- глицерин,
- перманганат калия,
- йод,
- активированный уголь.

!!! Для проведения каждого задания необходимо дополнить вышеперечисленные материалы 2 – 3 любыми другими предметами с целью создания ситуации выбора для участников олимпиады.

Предметная секция № 2 «Выживание в условиях природной среды»

Задание № 1:

1. карточки с ситуационными задачами (приложение 1),
2. судейская веревка длиной 1,5 – 2,5 м (разного диаметра) – 5 шт.,
3. стол.

Задание № 2:

1. гимнастический мат – 1 шт.,
2. спасательный конец Александрова.

Спасательный конец Александрова: состоит из 30-метрового линя (по–простому – веревки), заканчивающегося петлей, по сторонам которой закреплены два пенопластовых или деревянных поплавка, а на конце груз массой 250 – 300 г (обычно это матерчатый мешок, набитый песком или мелкой крошкой пробки).

Предметная секция № 3 «Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

Задание № 1 и № 2:

1. общевойсковой защитный костюм ОЗК (плащ, бахилы, варежки) (не менее 2-х),
2. гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) (запасной),
3. указатель «Зона заражения»,
4. клейкая лента («волчатник») для обозначения зоны заражения (не менее 25 м),
5. вата и спирт для обработки ГП.

«Зона заражения»: коридор длиной не менее 10 м и шириной 1,5 м.

9 класс

Предметная секция № 1 «Оказание первой помощи»

Задание № 1:

1. робот-тренажер «Гоша» или статист,
2. походная аптечка (состав см. ниже),
3. сотовый телефон.

Задание № 2:

1. статист,
2. походная аптечка (состав см. ниже),
3. сотовый телефон.

Задание № 2:

1. статист,
2. походная аптечка (состав см. ниже),
3. сотовый телефон.

В состав *аптечки первой помощи* обязательно должно входить:

- перевязочные материалы, в т.ч. бинты (широкий, средний, узкий), марлевые салфетки, вата,
- жгут,
- гипотермический пакет (если его нет, и нет возможности приобрести, можно заменить его следующим: взять резиновую грелку, на одну ее сторону приклеить скотчем распечатанную надпись «Тепло», на другую – «Холод»),
- анальгин,
- глицерин,
- перманганат калия,
- йод,
- активированный уголь

!!! Для проведения каждого задания необходимо дополнить вышеперечисленные материалы 2 – 3 любыми другими предметами с целью создания ситуации выбора для участников олимпиады.

Предметная секция № 2 «Выживание в условиях природной среды»

Задание № 1:

1. карточки с ситуационными задачами (приложение 2),
2. секундомер.

Задание № 2:

3. гимнастический мат – 2 шт.,
4. спасательный круг,
5. спасательный конец Александрова.

Спасательный конец Александрова: состоит из 30-метрового линя (по–простому – веревки), заканчивающегося петлей, по сторонам которой закреплены два пенопластовых или деревянных поплавка, а на конце груз массой 250 – 300 г (обычно это матерчатый мешок, набитый песком или мелкой крошкой пробки).

Предметная секция № 3 «Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

Задание № 1:

1. листы бумаги для записи,
2. простые карандаши или ручки.

Задание № 2:

1. гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) (запасной),
2. секундомер,
3. вата и спирт для обработки ГП.

Задание № 3:

1. елка искусственная высотой 1 метр – 1 щт.,
2. ведро (10 л) с песком – 1 шт.,
3. отопительный прибор – 1 шт.,
4. елочные украшения:
   из ваты – 2 шт.,
   из пластика – 2 шт.,
   из стекла – 2 шт.,
5. елочная электрическая гирлянда – 1 шт.,
6. свечи восковые – 5 шт.,
7. бенгальские огни – 1 уп.,
8. хлопушка – 2 шт.,
9. коробка – 1 шт.

10 – 11 классы

Предметная секция № 1 «Оказание первой медицинской помощи»

Задание № 1:

1. робот-тренажер «Гоша» или статист,
2. аптечка первой помощи (состав см. ниже),
3. защитная маска,
4. сотовый телефон.

Задание № 2:

1. робот-тренажер «Глаша» или статист,
2. аптечка первой помощи (состав см. ниже),
3. сотовый телефон.

В состав *аптечки первой помощи* обязательно должно входить:

- перевязочные материалы, в т.ч. бинты (широкий, средний, узкий), марлевые салфетки, вата,
- жгут,
- гипотермический пакет (если его нет, и нет возможности приобрести, можно заменить его следующим: взять резиновую грелку, на одну ее сторону приклеить скотчем распечатанную надпись «Тепло», на другую – «Холод»),
- анальгин,
- глицерин,
- перманганат калия,
- йод,
- активированный уголь

!!! Для проведения задания необходимо дополнить вышеперечисленные материалы 2–3 любыми другими предметами с целью создания ситуации выбора для участников олимпиады.

Предметная секция № 2 «Выживание в условиях природной среды»

Задание № 1:

1. карточки с ситуационными задачами (приложение 3),
2. судейская веревка длиной 1,5 – 2,5 м (разного диаметра) – 10 шт.,
3. секундомер.

Задание № 2:

1. иголка,
2. шерстяная ткань,
3. любая емкость, кроме металлической, наполненная водой,
4. небольшой лист растения,
5. секундомер.

Предметная секция № 3 «Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

Задание № 1:

1. электроприбор, на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением»,
2. стол,
3. стационарный телефон,
4. табличка с адресом помещения,
5. марлевая повязка,
6. защитные перчатки,
7. ведро с водой,
8. емкость с песком,
9. первичные средства пожаротушения в специальных стойках:
   - ✓ огнетушитель углекислотный (ОУ-5),
   - ✓ огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

Задание № 2:

1. гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) (запасной),
2. вата и спирт для обработки ГП.

Предметная секция № 4 «Основы военной службы»

Задание № 1:

1. стол,
2. карточки с ситуационными задачами – названиями оружий (приложение 4),
3. карточки с изображениями боеприпасов (приложение 5).

Задание № 2:

1. муляжи гранат РГД-5 или РГ-42,
2. мишень – круг диаметром 1 метр, изображающая «огневую точку условного противника», расположенная на расстоянии 15 метров от укрытия.
3. «укрытие».

Приложение 1

к заданию № 1 ПРЕДМЕТНОЙ СЕКЦИИ № 2 (7 – 8 классы)
«Выживание в условиях природной среды»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 1. Завяжите узел «ВСТРЕЧНАЯ ВОСЬМЕРКА»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 2. Завяжите узел «ПРЯМОЙ»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 3. Завяжите узел «ВСТРЕЧНЫЙ»

Приложение 2

к заданию № 1 ПРЕДМЕТНОЙ СЕКЦИИ № 2 (9 класс)
«Выживание в условиях природной среды»

Головной убор с козырьком, который закрывает волосы

Головной убор без козырька и волосы не закрывает полностью

Репелленты

Вместо репеллентов – спирт

Одежда светлая и удобная

Одежда тёмная – модные джинсы

Обувь закрывает лодыжку

Обувь – сланцы

Рубашка с длинным рукавом

Рубашка с длинным рукавом

Рубашка с коротким рукавом

Брюки заправлены в обувь

Брюки короткие

Палка

Приложение3

Карточки с ситуационными задачами

к заданию № 1 ПРЕДМЕТНОЙ СЕКЦИИ № 2 (10 – 11 классы)
«Выживание в условиях природной среды»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 1. Завяжите узел «ПРОВОДНИК».

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 2. Завяжите узел «БУЛИНЬ».

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 3. Завяжите узел «ВОСЬМЕРКА»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 4. Завяжите узел «ПРЯМОЙ».

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 5. Завяжите узел «ДВОЙНОЙ ПРОВОДНИК» («ЗАЯЧЬИ УШИ»).

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 6. Завяжите узел «СХВАТЫВАЮЩИЙ» (классический)

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 7. Завяжите узел «ВСТРЕЧНЫЙ».

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 8. Завяжите узел «СТРЕМЯ»

Приложение 4

Карточки с ситуационными задачами

к заданию № 1 ПРЕДМЕТНОЙ СЕКЦИИ № 4 (10 – 11 классы)
«Основы военной службы»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 1. Оружие АК-74

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 2. Оружие СКС

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 3. Оружие СВД

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 4. Оружие РПГ-7

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 5. Оружие ПМ

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 6. Оружие РПК

Приложение 5

Карточки с изображениями боеприпасов

к заданию № 1 ПРЕДМЕТНОЙ СЕКЦИИ № 4 (10 – 11 классы) «Основы военной службы»

<table>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td> </td>
</tr>
</table>

Департамент образования Ярославской области
Всероссийская олимпиада школьников 2016/2017 учебного года

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
7 – 8 классы

Время выполнения – до 30 минут.

КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ
участника практического тура

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 1
«Оказание первой помощи»

Задание № 1

Вводная: **Пострадавший с артериальным кровотечением из плечевой артерии кричит от боли. Рана расположена в нижней трети плечевой области, ближе к локтю.**

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.**

Максимальная оценка: **15 баллов.**

Задание № 2

Вводная: **Школьник на уроке химии нарушил технику безопасности при работе с соляной кислотой и получил ожог предплечья 1-2 степени.**

Задание: **Окажите первую доврачебную помощь.**

Условия: **Выполняется на статисте без права привлечь помощника. Имеется походная аптечка, лимонная кислота, сода, мыло.**

Максимальная оценка: **15 баллов.**

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
7 – 8 классы

Время выполнения – до 30 минут.

КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ
участника практического тура

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 2
«Выживание в условиях природной среды»

Задание № 1

Вводная: **Виды узлов.**

Задание: **Предоставить членам жюри правильно связанный страховочный узел, выбранный участником по жребию из числа перечисленных: «встречная восьмерка», «прямой», «встречный».**

Условия: **Карточки с ситуационными задачами – 3 шт., судейская веревка длиной 1,5 – 2,5 м (разного диаметра) – 5 шт.**

Максимальная оценка: **10 баллов.**

Задание № 2

Вводная: **Спасательные работы на водоеме.**

Задание: **Участник должен попасть в зону утопающего на водоеме, используя спасательный конец Александрова (дается две попытки).**

Условие: **Напротив контрольной линии, обозначенной на полу, на расстоянии 7 метров расположен гимнастический мат (зона «утопающего» на водоеме). У контрольной линии лежит спасательный конец Александрова.**

Максимальная оценка: **20 баллов.**

Карточки с ситуационными задачами

к заданию № 1 ПРЕДМЕТНОЙ СЕКЦИИ № 2
«Выживание в условиях природной среды»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 1. Завяжите узел «ВСТРЕЧНАЯ ВОСЬМЕРКА»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 2. Завяжите узел «ПРЯМОЙ»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 3. Завяжите узел «ВСТРЕЧНЫЙ»

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
7 – 8 классы

Время выполнения – до 30 минут.

КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ
участника практического тура

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

Задание № 1

Вводная: **Надевание ОЗК и противогаза.**

Задание: **Перевести противогаз и ОЗК в боевое положение и преодолеть участок радиоактивного заражения местности.**

Максимальная оценка: **20 баллов.**

Задание № 2

Вводная: **Снятие ОЗК и противогаза.**

Задание: **После выхода из зоны заражения снять противогаз и ОЗК с соблюдением требований безопасности.**

Максимальная оценка: **20 баллов.**