

**70-е Юбилейное Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы  
ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИЗМ. ГРУППА «Б», «В» и «Экспедиция»**

5-7 июня 2015

Московская обл., Дмитровский муниципальный район

## **УСЛОВИЯ КОНКУРСНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Команда должна принять участие в 3-х обязательных конкурсах и 2-х по выбору.

В конкурсную программу входят следующие конкурсы:

**Обязательные:**

1. Краеведов
2. Азимут — карта
3. Защита маршрута летнего похода

**По выбору**

1. Узлы
2. Топографический
3. Действие в чрезвычайной ситуации

### **2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСОВ**

#### 2.1. Конкурс **КРАЕВЕДОВ** (Максимальная оценка — 30 баллов)

Участвуют 2-4 чел.

Участники должны иметь ручку или карандаш.

Участникам предлагается контурная карта окрестностей ДЮТ, на которой необходимо подписать объекты согласно задания. Контрольное время 15 мин.

Учитывается количество правильных ответов.

#### 2.2. Конкурс «**АЗИМУТ — КАРТА**» (максимальная оценка — 30 баллов)

Участвуют 2-4 человека от команды.

Участники должны иметь ручку или карандаш, транспортир или компас.

Участники должны по топографической карте и на местности определить по 4 магнитных азимута (2 прямых и 2 обратных) и 4 расстояния между ориентирами. При определении расстояний на карте участники измеряют расстояния между точками, из которых: два прямых участка и два криволинейных участка. Контрольное время — 15 минут.

За каждое выполненное задание присуждаются баллы:

- при ошибке менее 2 градусов или в расстоянии менее 5% — по 2,5 балла;
- при ошибке от 2 до 4 градусов или в расстоянии от 5% до 10% — по 2 баллу;
- при ошибке от 4 до 6 баллов или в расстоянии от 10% до 20% — по 1 баллу;
- при ошибке более 6 градусов или в расстоянии более 20% — по 0 баллу.

Инструменты, предоставляемые судьями – курвиметр, сантиметр, рулетка, линейка с ценой деления 0,5 мм, линейка с ценой деления 1 мм, транспортир, угломер, компас

#### 2.3 Конкурс «**ТУРИСТСКИЕ УЗЛЫ**» (Максимальная оценка — 50 баллов)

Участвуют 3-4 человека. Команда вытягивает карточки с вариантами заданий. Возможны следующие варианты:

1. Связать две веревки одинакового диаметра;
2. Связать две веревки разного диаметра;
3. Закрепить веревку на опоре;
4. Закрепление середины веревки (вывод из обращения опасного участка веревки);
5. Самостраховка на вертикальных и наклонных перилах;
6. Связать петлю из веревки одним концом
7. Связать двойную петлю из веревки.

В зависимости от ситуации команда должна выбрать и правильно применить любой из известных ей узлов. Участники принимают решение сообща, завязывает узел один участник.

Оценивается грамотность применения узлов, а также правильность их выполнения. Каждая команда выполняет 6 заданий. Максимум – 5 баллов за каждый узел.

#### 2.4. Конкурс «ЗАЩИТА МАРШРУТА ПОХОДА ЛЕТНЕГО ПОХОДА»

Максимальная оценка этого раздела — 40 баллов. Участвует 2—3 человека от команды.

Оценивается:

а) знание района похода, умение показать его на карте России (до 5 баллов);

б) знание нитки маршрута, путей подъезда и выезда.

Умение показать нитку маршрута на походной карте (до 5 баллов)

в) знание основных препятствий и сложных участков и способов их преодоления (до 5 баллов);

г) знание графика маршрута, мест ночлегов (до 5 баллов);

д) обоснование категории (степени) сложности маршрута (до 5 баллов);

е) наличие и качество походного картографического материала

(масштаб не мельче 1:100000, цветная); до 5 баллов

ж) представление о природе и достопримечательностях района похода (до 10 баллов).

Оценка экспертная.

**Команда, не прошедшая конкурс или получившая оценку ниже 15 баллов, защищает маршрут повторно в Москве до похода.**

#### 2.5. Конкурс **Топографический** (Максимальная оценка — 50 баллов)

Участвуют 2 чел.

Участникам выдается фрагмент топографической карты. Участникам необходимо по фрагменту карты определить масштаб карты. Решить задачу на видимость объектов с определенной точки в заданном радиусе. Описать словами путь по линии указанный карте на основе топографических знаков, составить легенду к карте с помощью топографических знаков

*Рекомендуемая литература: Баленко С.В. «Военная топография».*

#### 2.6. Конкурс «**Действие в Чрезвычайной ситуации**»

(Максимальная оценка — 50 баллов)

Участвуют 2-4 человека. Участникам необходимо:

1) ответить на вопросы теста по действия ЧС в природной среде

2) развернуто ответить на вопросы по теме выживание в природной среде;

3) для гр В Очистить 0,5 литра воды от механических примесей, любым способом для гр Б и Э решить ситуационную задачу по оказанию первой помощи туристам в ЧС.

**Пример: Во время грозы в группу туристов ударила молния. На земле находятся трое пострадавших: девушка (робот-тренажёр «Глаша») с артериальным кровотечением, девушка (робот-тренажёр «Глаша») в состоянии комы, юноша (робот-тренажёр «Гоша») в состоянии клинической смерти, у которого правая рука касается электрического провода линии ЛЭП.**

Возможные вопросы: съедобные и лекарственные растения, использование рыб и других животных для еды, организация ночлега без снаряжения, прогноз погоды, безопасность в походе.

*Рекомендуемая литература: Баленко С.В. «Школа выживания».*

### 3. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Общее место команды в конкурсной программе определяется по сумме баллов, набранных в обязательных и лучшим результатам в 2-х конкурсах по выбору. Команды, не выступившие в каком либо из конкурсов, получают за него 0 баллов в общем зачете конкурсной программы.

**Главный судья вида «Конкурсная программа»**

**А. В. Колесов**

## Задача по действию в ЧС

**Действия:** Команда решает ситуационную задачу по комплексной травме участников похода

**Вводная:** Во время грозы в группу туристов ударила молния. На земле находятся трое пострадавших: девушка (робот-тренажёр «Глаша») с артериальным кровотечением, девушка (робот-тренажёр «Глаша») в состоянии комы, юноша (робот-тренажёр «Гоша») в состоянии клинической смерти, у которого правая рука касается электрического провода линии ЛЭП.

На месте происшествия находится деревянная палка.

**Задание 1.** Вызов спасательной службы.

Алгоритм выполнения задания: Вызвать спасательные службы.

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При вызове спасательной службы не назван адрес места происшествия	5 баллов
2.	При вызове спасательной службы не сказано, что случилось	2 балла
3.	При вызове спасательной службы не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	3 балла
4.	Не выставлены предупредительные знаки на проезжей части дороги	5 баллов
5.	Не вызваны спасательные службы	10 баллов

**Задание 2.** Пострадавшая девушка (робот-тренажёр «Глаша») лежит: жалуется на сильную боль при движении правой ногой, вокруг которой образовалась большая лужа крови.

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.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут с момента выполнения задания 5	15 баллов
2.	Пострадавшая оставалась без контроля спасателя (речевого контакта) более 1 минуты	5 баллов
3.	В течение 2-х минут с момента выполнения задания 5 не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии	15 баллов
4.	Жгут наложен без опорного предмета	5 баллов
5.	Не отмечено время наложения жгута	5 баллов

**Задание 3.** Пострадавшая девушка (робот-тренажёр «Глаша») лежит: жалуется без сознания, есть реакция зрачков на свет, есть нитевидный пульс на сонной артерии

Алгоритм выполнения задания:

1. Совершить гражданский переворот при коматозном состоянии
2. Приложить к голове холод

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не определен пульс на сонной артерии	5 баллов
2.	Не подстрахован шейный отдел позвоночника	10 баллов
3.	Пострадавший не перевернут на живот в течении 1 минуты	10 баллов
4.	Не приложен холод к голове	5 баллов

**Задание 4.** Юноша (робот-тренажёр «Гоша») с признаками клинической смерти лежит неподвижно, его правая рука касается электрического провода.

Алгоритм выполнения задания:

1. Устранить действие электрического тока на пострадавшего.
2. Убедиться в отсутствии признаков биологической смерти и отсутствии пульса на сонной артерии, нанести прекардиальный удар и, в случае неэффективности, приступить к реанимации.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Пауза бездействия более 40 секунд	5 баллов
2.	Не устранено действие электрического тока на пострадавшего.	20 баллов
3.	«Поражение» участника электрическим током	20 баллов
4.	Не проверен пульс на сонной артерии	10 баллов
5.	Не освобождена грудная клетка от одежды и не ослаблен поясной ремень	2 балла
6.	Удар нанесен по мечевидному отростку	20 баллов
7.	Удар нанесен поперек грудины.	5 баллов
8.	Не использовалась маска при проведении ИВЛ (угроза инфицирования)	20 баллов
9.	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего	5 баллов
10.	Перелом каждого ребра при проведении непрямого массаж сердца	2 балла
11.	Перелом шести ребер во время проведения реанимации	20 баллов
12.	Столкновение участников реанимации головами (отмечена угроза столкновения головами)	10 баллов
13	В течение 2-х минут с момента выполнения задания 5 не появилась реакция зрачков на свет	20 баллов