

## Условия проведения соревнований туристов-экологов

### 1. Конкурс отчётов.

Экспедиционный экологический маршрут: туристы-экологи совершают многодневные (от 3-х дней) и степенные походы (4-6 дней) состав группы 8-10 человек, 1 руководитель и 1 заместитель руководителя группы. **Возраст участников 2012-2004 г.р.**

Маршрут проходит на территории Свердловской области, в том числе и в окрестностях своего муниципального образования, в соответствии с указанными сроками с 01.06 по 31.08.2022 г. На маршруте выполняется исследовательское задание по экологии. Группа должна иметь обязательное снаряжение, которое указывается в отчёте.

После совершения похода группа оформляет отчёт о совершенном путешествии в формате PDF по форме (см. Приложение 1) и присылает на e-mail: [rcdytso@mail.ru](mailto:rcdytso@mail.ru)

Отчёты оцениваются судейской коллегией (жюри) в соответствии с Рекомендациями по оформлению, содержанию и оценке материалов конкурса степенных походов/экспедиций (см. Приложение 1).

**Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. При равенстве баллов команды делят места.**

### 2. Конкурс исследовательских работ на маршруте.

Задания на маршруте по направлению - экология.

#### 2.1. Дневник ежедневных метеонаблюдений в походе (утро-день-вечер), выводы об изменении погоды.

**Максимальное количество баллов - до 15 баллов.**

\*Метеорологические наблюдения на маршруте могут быть оформлены отдельным файлом или могут входить в исследовательскую работу в соответствии с предложенной выше формой.

#### 2.2. Исследовательская работа по теме: «Эколого-биологическое исследование природных

Дата и время наблюдения	Температура воздуха (наблюдаемая)	Сила ветра в баллах (по шкале Бофорта)	Скорость ветра, м/сек.	Облачность, % покрытости поверхности неба (до 100%)	Семейство и тип облаков	Осадки. Вид и количество	Другие наблюдения (туман, мгла...)
-------------------------	-----------------------------------	--	------------------------	--	-------------------------	-----------------------------	------------------------------------

объектов района путешествия»/«Изучение экологической обстановки на природных объектах района путешествия».

Требования:

Необходимо оценить эколого-биологическое / экологическое состояние не менее 3 природных объектов\* в районе прохождения маршрута; изучить антропогенное воздействия на объекты и разработать рекомендации по их восстановлению (сохранению).

\**Природные объекты* созданы природой. Это водные объекты естественного происхождения (река, озеро, подземные воды и т.д.), растительный и животный мир, почвы, участок леса, низина, холм, скальные останцы и т.д.

В качестве исследований природных объектов могут быть:

- изучение растительного покрова (древесного, кустарникового, травяно – кустарничкового, мохово-лишайникового), видовой состав, ярусность, особенности распределения, определение фенологический фаз, определение краснокнижных видов и т.д.;
- изучение животного мира;
- изучение почвенного покрова, генетический (почвенный) горизонт участка;

- изучение гидрологических объектов: подземных и поверхностных вод, определение органолептических свойств воды и т.д.
- оценка экологического состояния водоема по показателям макрозообентоса, разработанная английским гидробиологом Ф. Вудивиссом;
- антропогенное воздействие на данный природный объект;
- другое.

#### **Оценивается:**

- Актуальность, новизна, значимость исследования до 20 баллов;
- Содержание: глубина исследования, умение анализировать полученные результаты, грамотное изложение материала, использование актуальных источников литературы до 60 баллов;
- Оригинальность изложения и оформления работы до 15 баллов;
- Особое мнение эксперта до 5 баллов.

Максимальное количество баллов за исследовательскую работу по экологии - **до 110 б.**

Отчеты по исследовательскому заданию по экологии, оформляются и присылаются в формате PDF на e-mail: [rcdytso@mail.ru](mailto:rcdytso@mail.ru)

Исследовательские работы оцениваются судейской коллегией (жюри)(критерии см. выше).

**Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. При равенстве баллов команды делят места.**

## **Приложение 1**

### **РЕКОМЕНДАЦИИ по оформлению, содержанию и оценке материалов конкурса степенных походов/экспедиций**

#### **Обязательные требования к отчету:**

• наличие маршрутной документации (**маршрутный лист**) **с отметкой о выпуске группы и зачете путешествия в МКК РЦДЮТнК СО ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;**

• выполнение требований инструкции по организации и проведению туристских походов и экскурсий с учащимися и правил проведения спортивных туристских походов;

• соблюдение методических рекомендаций и требований к составлению письменного отчета о туристском путешествии.

Отчет должен быть напечатан, собран в папку и прошит, либо собран в специальную папку, соответствующую вышеизложенным требованиям. На титульном листе должна стоять отметка учреждения образования (штамп, подпись), подтверждающая соответствие отчета о походе заявленной сложности.

При выявлении грубых нарушений в вышеперечисленных разделах, отчет судейской коллегией не рассматривается.

#### **Параметры протяженности и продолжительности степенных туристских походов**

Степень сложности	Виды маршрутов	Протяженность, км	Продолжительность, дней
III	Пешеходный, лыжный	75-100	7-8
	Пешеходный в горах	60-150	
	Водный	60-150	
	Велосипедный	120-300	
II	Пешеходный, лыжный	50-75	5-6
	Пешеходный в горах	40-60	
	Водный	40-60	
	Велосипедный	80-120	

I	Пешеходный, лыжный	30-50	3-4
	Пешеходный в горах	25-40	
	Водный	25-40	
	Велосипедный	50-80	

## **I раздел: Справочные сведения о походе (до 9 баллов)**

### **1.1. Титульный лист (до 2 баллов)**

- 1.1.1. Полное наименование организации, проводящей поход, ее почтовый адрес, ФИО, подпись руководителя и печать данной организации – 1 балл;
- 1.1.2. Номер маршрутного листа (маршрутной книжки), ФИО руководителя группы (полное), домашний адрес, телефон – 0,5 балла;
- 1.1.3. Вид туризма, степень сложности, сроки проведения, краткая нитка маршрута, район путешествия – 0,5 балла;

### **1.2. Характеристика спортивного похода (до 5 баллов)**

- 1.2.1. Цели и задачи похода – 1 балл;
- 1.2.2. Подробная нитка маршрута, протяженность активной части, характеристика подъездов и переездов – 1 балл;
- 1.2.3. Список участников группы (1 балл):
- ФИО, год рождения, туристский опыт (по данному виду туризма), место учебы (работы), домашний адрес номер телефона и e-mail руководителя и участников похода, распределение обязанностей в группе;
  - Поход рассмотрен МКК с указанием шифра полномочий
- 1.2.4. Характеристика достопримечательностей (исторических, географических, культурных и т.д.) – 1 балл.
- 1.2.5. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты – 1 балл.

### **1.3. Итоги похода (1 балл)**

Выводы и рекомендации группам, желающим повторить данный маршрут.

### **1.4. Качество оформления (1 балл)**

Грамотность, логичность изложения и последовательность построения материала.

## **II раздел: Описание технико-тактических действий группы на маршруте (до 30 баллов)**

### **2.1. Таблицы, (схемы, графики) (до 2 баллов)\***

Таблицы с указанием даты перехода, километража, чистого ходового времени, метеоусловий, краткой характеристики пути (баллы определяются в зависимости от полноты данной информации, с градацией в 0,5 балла).

### **2.2. Характеристика ежедневного перехода (до 13 баллов)**

- 2.2.1. Дата с указанием времени: выхода группы на маршрут, остановок на обед, ночлег, осмотр достопримечательностей (баллы определяются в зависимости от полноты данной информации, с градацией в 0,5 балла);
- 2.2.2. Информация о наличии мест для установки палаток и разжигания костра, наличии питьевой воды, дров; исторических, географических и культурных объектов – 1 балл;
- 2.2.3. Характеристика удаленности от населенных пунктов транспортных дорог, отделений связи и медпомощи, мест пополнения продовольствия и т.п. – 1 балл;
- 2.2.4. Описание погодных условий – 1 балл;
- 2.2.5. Описание физического и морально-психологического состояния группы – 1 балл;
- 2.2.6. Техническое описание дневного перехода, азимутальные данные и т.п. – от 1 до 3 баллов;
- 2.2.7. Схематичные рисунки локальных препятствий, определяющих сложность маршрута (лоции для водного маршрута) – 2 балла.

### **2.3. Картографический материал (до 3 баллов)**

2.3.1. Рабочая карта (масштаб до 1: 200 000) с хорошо читаемой ниткой маршрута, отображающей топографическую ситуацию местности – до 1 балла;

2.3.2. На нитке маршрута указаны места ночевок, дневок, даты их прохождения, точки фотосъемок и таблица введенных условных знаков – до 2 баллов.

#### **2.4. Фотографии (до 7 баллов)**

2.4.1. Иметь общие фотографии группы, подтверждающие прохождение нитки маршрута всеми участниками группы (в начале, в середине и конце маршрута) – до 3 баллов;

2.4.2. Показывать технические действия группы на маршруте – до 2 баллов;

2.4.3. Давать информацию о нитке маршрута и подтверждать ее прохождение:

- в полном объеме (по всему маршруту) – 2 балла;
- в недостаточном объеме (не менее 75% маршрута) – 1 балл.

#### **2.5. Тактико-технический уровень прохождения (до 5 баллов)**

Применение специального страховочного снаряжения для преодоления препятствия. Количество технической работы для прохождения препятствия локального препятствия.

Баллы снимаются:

- за незначительные нарушения безопасности – минус 0,2 балла (за каждое);
- нарушения, которые могут привести к ЧП – минус 1 балл (за каждое).

### **III раздел: Дополнительные баллы (до 19 баллов)**

#### **3.1. Автономность (до 2 баллов):**

- полная автономность (отсутствие на нитке маршрута и в радиусе 5 км населенных пунктов) – 2 балла;
- частичная автономность (не менее 70% ходовых дней в режиме полной автономности) – 1 балл.

#### **3.2. Полезность (общественно-полезная работа) – до 5 баллов\***

3.2.1. Выполнение заданий различных организаций на маршруте, поисковые работы, разработка новых маршрутов, помощь населению и т.п. – 2 балла;

3.2.2. Охрана природы – применение снаряжения, щадящего флору и фауну, оборудование и уборка мест стоянок, очистка родников и т.п. – 1 балл;

3.2.3. Пропаганда туризма (публикации и выступления в СМИ о походе, выступления в общественных и других организациях) – 2 балла (от 0,5 до 1,0 за каждый факт).

#### **3.3. Дополнительная информация (до 3 баллов)**

Дневники наблюдений, схемы, рисунки, несущие дополнительную информацию о путешествии (географическая и климатическая характеристика района похода и связанные с ними особенности действия туристов), нитке маршрута, районе путешествия.

#### **3.4. Грамотные действия группы при ЧС – до 3 баллов**

Действия группы при спасательных работах, при оказании первой помощи и других различных сложных ситуациях – 1 балл (за каждый факт).

#### **3.5. К письменному отчету прилагается копия на электронном носителе – 1 балл.**

#### **3.6. За сложность:**

III степень сложности – 3 балла;

II степень сложности – 2 балла;

I степень сложности – 1 балл;

#### **3.7. Трек маршрута, GPS отметки координат и высот ключевых точек маршрута – до 2 баллов.**

\*Баллы даются, если имеется документальное подтверждение (фотография, документ, статья и т.п.)

(название организации)

**ОТЧЕТ**

о прохождении (вид маршрута) спортивного (экспедиционного) туристского маршрута  
\_\_\_\_\_ степени сложности по (географический район) совершенном группой  
(город, организация) в период с (дата) по (дата) 20\_\_ года.

Маршрутная книжка № (номер)

Руководитель группы (Фамилия, Имя, Отчество)

(адрес, телефон, e-mail руководителя)

Маршрутно-квалификационная комиссия РЦДЮТиК СО ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» рассмотрела отчет и считает, что маршрут может быть зачтен участникам и руководителю \_\_\_\_\_ степени сложности.

Примечание: \_\_\_\_\_

Отчет использовать в библиотеке РЦДЮТиК СО ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

Судья по виду

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Председатель МКК

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Штамп МКК

(город) 20\_\_ г.