Областной туристско-краеведческий Фестиваль обучающихся Свердловской области «Исследователи Земли»

15 мая- 30 октября 2023 г. *г.Екатеринбург, РЦДЮТиК СО*

Условия проведения соревнований туристов-экологов

1. **Конкурс отчётов.**

Экспедиционный экологический маршрут: **туристы-экологи совершают многодневные (от 3-х дней) и степенные походы** (экспедиции) **(4-6 дней)**, состав группы 8-10 человек, 1 руководитель и 1 заместитель руководителя группы. **Возраст участников 2013-2005 г.р.**

Маршрут проходит на территории Свердловской области, в том числе в окрестностях муниципального образования, где проживают участники команды, **с 01.06 по 31.08.2023** г.

На маршруте выполняется исследовательское задание по экологии. Группа должна иметь обязательное снаряжение, которое указывается в отчёте о совершенном походе (экспедиции).

После совершения похода группа оформляет отчёт о пройденном маршруте по форме (см. Приложение 1) и присылает его в формате PDF на e-mail: 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.

Исследовательская работа по теме: «Эколого-биологическое исследование природных объектов района путешествия» / «Изучение (экологического) состояния природных объектов района путешествия».

Требования:

Необходимо оценить 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* естественного происхождения: водоемы, почвы, различные формы рельефа, флора и фауна, участок леса и т.д.

Направления исследований природных объектов могут быть:

1. Ландшафтоведение (геологические и почвенные исследования; комплексные исследования на ландшафтном профиле);
2. Ботаника (морфология и определение растений, изучение флоры; экология растений; изучение фитоценозов);
3. Зоология (видовой состав и численность беспозвоночных животных; видовой состав, численность и экология позвоночных животных);
4. Водная экология (физико-географические описания водоемов; изучение природных вод; изучение водных растений и животных);
5. Экологический мониторинг (мониторинг наземных экосистем; биоиндикация водных экосистем).

Критерии оценивания:

Оцениваемые параметры	Градация	Баллы
I. Структура работы		
1. Общая структура работы	Полное соответствие структуре проектной работы	3
	Присутствует большинство требуемых разделов	2
	Представлены отдельные разделы	1
2. Качество оформления списка использованных информационных источников, наличие ссылок. Грамотность, культура оформления работы	Работа оформлена грамотно, в тексте есть ссылки, библиографический список оформлен качественно, в соответствии с требованиями	3
	В тексте ссылки представлены частично, присутствуют замечания по качеству оформления работы, оформление библиографического списка не соответствует требованиям	2
	Качество оформления работы неудовлетворительное, ссылки отсутствуют, оформление библиографического списка не соответствует требованиям	1
II. Поисково-исследовательский этап		
3. Актуальность выбранной темы исследования, ее значимость.	Обоснована актуальность (тема исследования актуальна в настоящее время, предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий	3
	Актуальность выбранной темы исследования, значимость обоснованы частично	2
	Актуальность выбранной темы исследования, значимость обоснованы не представлены	1
4. Информационная компетентность	Используемые источники соответствуют замыслу работы, в тексте работы представлены цитаты, или имеются ссылки на список источников, список оформлен в соответствии с требованиями	3
	Используемые источники соответствуют замыслу работы, в тексте работы представлены цитаты, или имеются ссылки на список источников, но список оформлен не в соответствии с требованиями	2
	Список используемых источников недостаточен, или не соответствует замыслу работы; в тексте работы нет цитат, или ссылок на источники	1
5. Научность исследования	Полный цикл исследования, включающий собственную программу наблюдений, или проведение эксперимента, обработку и анализ полученного материала; результаты достоверны, методики валидны	3
	Исследование с привлечением первичных наблюдений, выполненных другими авторами, но есть собственная обработка результатов, анализ	2
	Имеются элементы исследования, или результаты не вполне достоверны	1
6. Методы исследования	Представленные в работе методы использованы рационально в соответствии с заявленной темой, целью, задачами	3

	Представленные в работе методы частично соответствуют заявленной теме, цели, задачам	2
	Представленные в работе методы использованы не рационально	1
III. Оценочный этап		
7. Практическая ценность	Обладает прикладной и практической ценностью	3
	Частично присутствует прикладная или практическая ценность	2
	Прикладная и практическая ценность выражены слабо	1
8. Целесообразность планирования, рациональное использование ресурсов	Планирование целесообразно, привлекаемые ресурсы использованы рационально	3
	Целесообразность планирования и рациональность использования ресурсов прослеживается частично	2
	Планирование не целесообразно, ресурсы использованы не рационально	1
9. Обоснована новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения	Новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения четко обоснованы	3
	Новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения обоснованы частично	2
	Новизна (субъективная новизна), практическая значимость, перспективность, востребованность, оригинальность проектного решения практически не обоснованы	1
10. Оценивание результата выполненной работы, выводы	Результаты работы и выводы полностью соответствуют поставленным цели и задачам	3
	Результаты работы и выводы частично соответствуют поставленным цели и задачам	2
	Результаты работы и выводы не соответствуют поставленным цели и задачам	1
11. Особое мнение жюри (эксперта) с обязательной формулировкой «За что..?»		до 10 баллов
Итого максимальное количество баллов:		**40**

Отчеты по исследовательскому заданию по экологии, оформляются и присылаются в формате PDF на e-mail: 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 РЦДЮТиК 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.
- Для электронного варианта отчёта: сдаётся **одним документом**, все листы пронумерованы, разделы по предложенному ниже порядку. Исключение составляют приложения (фото материалы).

Для сдачи бумажного варианта: отчет должен быть напечатан, собран в папку и прошит, либо собран в пластиковый скоросшиватель и скреплён по порядкуразделов, соответствующую нижеизложенным 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	

Методические рекомендации и требования к составлению письменного отчета о туристском путешествии.

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;

1.1. **Характеристика спортивного похода (до 5 баллов)**

1.1.1. Цели и задачи похода – 1 балл;

1.1.2. Подробная нитка маршрута, протяженность активной части, характеристика подъездов и переездов – 1 балл;

1.1.3. 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

1.1.4. Характеристика достопримечательностей (исторических, географических, культурных и т.д.) – 1 балл.

1.1.5. 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)

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 Дневник метеонаблюдений в походе (экспедиции) (утро-день-вечер), выводы:

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 кол-во	Другие наблюдения (туман, мгла…)

Оценивается - **до 10 баллов.**

3.5. 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).

3.6. К электронному варианту отчета прилагается оригинал на бумажном носителе – до 3 баллов.

3.7. За сложность:

III степень сложности – 3 балла;

II степень сложности – 2 балла;

I степень сложности – 1 балл;

3.8. Трек маршрута, GPS отметки координат и высот ключевых точек маршрута– до 5 баллов.

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

Титульный лист

_____

(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) / Ф. И.О. /

Председатель МКК (подпись) /Бахтина И.Л../

Штамп МКК

(город) 20___ г.