

УТВЕРЖАЮ
И.о. директора МАУ «Парк «Роев ручей»

Т. А. Мельникова
2021



ПОЛОЖЕНИЕ

о II Межрегиональном открытом конкурсе исследовательских работ и проектов естественно-научной направленности им. П.А. Мантейфеля

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. II межрегиональный открытый конкурс исследовательских работ и проектов естественно-научной направленности им. П.А. Мантейфеля (далее - конкурс) проводится при поддержке «Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической информации».

1.2. Организатор конкурса - муниципальное автономное учреждение Красноярский парк флоры и фауны "Роев ручей" (далее Парк "Роев ручей").

1.3. Межрегиональный этап конкурса является отборочным этапом для участия лучших исследований во Всероссийском этапе.

1.4. Партнеры конкурса:

Генеральный партнер - «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической информации».

Партнеры:

- федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»;
- федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева».

1.5. В конкурсе могут принимать участие дети в возрасте от 12-ти до 18 лет со своими проектными и научными работами по пяти направлениям:

- ботаника с основами экологии;
- валеология;
- зоология с основами экологии;
- охрана природы и ООПТ;
- экология.

1.6. Сроки приема работ (конкурсные этапы Фестиваля): с 10 сентября по 19 октября 2021 г.

1.7. Сроки проведения экспертизы и оценки работ заочного этапа жюри и специалистами: с 19 октября по 27 октября 2021 года.

Очная защита научных работ и проектов состоится 05 ноября 2021 года в Универсальной научной библиотеке Красноярского края.

ВНИМАНИЕ! Формат проведения итоговой защиты проектов и исследовательских работ определяется организаторами по состоянию текущей эпидемиологической обстановки, очная защита возможна только при разрешении Роспотребнадзора. Формат очной защиты организаторы сообщают индивидуально, каждому участнику, успешно прошедшему отборочный заочный этап.

1.8. В состав организационного комитета входят представители администрации г. Красноярска из отраслей «Культура», «Образование». Работа регламентируется приказом МАУ «Парк «Роев ручей» как основному координатору и организатору. В функции оргкомитета входит: организация информирования потенциальных участников о проведении конкурса Всероссийского масштаба с международным участием, рекламно-информационная работа, комплектование состава жюри, прием и регистрация работ,

предоставление протоколов для оценки работ, подготовка конференции, оформление и отправка электронных дипломов участников.

1.9. Работы участников оцениваются экспертами по **5-ти бальной системе** для всех 5 – ти направлений. В каждой секции определяются 1,2,3 место по суммарному числу баллов и Гран-При (Абсолютный победитель). Образец протокола в приложении 4 к Положению.

ВНИМАНИЕ! *От каждого участника конкурса (для граждан Российской Федерации) оформляется заявление (для совершеннолетних участников) или их родителей /законных представителей (для несовершеннолетних участников) о размещении сведений в информационном ресурсе (приложение 4 к Положению). Заявление можно предоставлять в сканированном варианте по указанным в Положении электронным адресам, вместе с работой.*

II. ЦЕЛ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цель Конкурса: выявление, поддержка и сопровождение одаренных и талантливых детей в области биологии, экологии, географии.

2.2. Задачи:

- привлечение учащихся образовательных учреждений к учебно-исследовательской, экспериментальной и опытнической работе;
- формирование банка лучших исследовательских работ для организации участия в иных конкурсах и конференциях муниципального, регионального, российского и международного уровней;
- популяризация внеурочной работы естественно – научной направленности;
- формирование команды для участия в экспедициях и межсезонных стационарах.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

3.1. Участники муниципального этапа конкурса - учащиеся **5-11 классов**, занимающиеся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях дополнительного образования, подавшие заявки и представившие работы в установленные Положением сроки.

3.2. Очная защита работ, прошедших отборочный тур проводится **05 ноября 2020 г. с 10.00 до 15.00.** (приложение 1 к Положению).

3.2. Подведение итогов и церемония награждения победителей подводится в день проведения конкурса **05 ноября 2020 г. отдельно в каждой секции.**

3.3. Организаторы конкурса формируют жюри из числа специалистов Парка "Роев ручей", преподавательского состава СФУ, КГПУ им. В.П. Астафьева.

3.4. Отдел проектов и взаимодействия с образовательными учреждениями МАУ «Парк Роев ручей» осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конкурса:

- определяет регламент работы, количество и наименование секций, контролирует его соблюдение;
- осуществляет взаимодействие с участниками конкурса, образовательными организациями, педагогами;
- формирует состав жюри конкурса;
- оформляет нормативно-правовые документы (приказ, протоколы);
- осуществляет подготовку и отправку лучших исследовательских работ на Всероссийский этап конкурса им. П.А. Мантейфеля.
- проводит предварительный отбор детских исследовательских работ на соответствие предъявляемым требованиям при привлечении заведующих отделов (по согласованию);
- ведет прием заявок и осуществляет проверку соответствия оформления работ требованиям и условиям конкурса;
- ведет подготовку церемонии открытия и закрытия конкурса.

3.5. Отдел культурно-досуговой работы МАУ «Парк Роев ручей»:

- участвует в организационно-подготовительной работе конференции;
- готовит информационные материалы для освещения мероприятия в СМИ.

IV. Конкурс проводится на средства грантовой поддержки «Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической информации» и собственные средств МАУ «Парк «Роев ручей», предусмотренные на экологическое просвещение.

Участие в конкурсе бесплатное.

V. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

5.1. Участникам необходимо представить исследовательские работы по направлениям:

- ботаника с основами экологии;
- валеология;
- зоология с основами экологии;
- охрана природы на ООПТ;
- экология.

5.2. Допускаются также работы, лежащие на пересечении нескольких направлений наук. При недостаточном количестве работ в направлении, допускается объединение нескольких направлений в одну секцию. К участию допускаются работы, выполненные в 2019-2020, 2020-2021 гг.

5.3. Процедура защиты исследовательских работ осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в **приложении 1**. Защита работ проходит с использованием мультимедийной презентации.

5.4. Все представленные работы, вне зависимости от содержания и сложности выполнения, должны быть оформлены с соблюдением основных стандартных требований к оформлению научных публикаций.

5.5. Анкета-заявка на участие в конкурсе (Приложение 2), исследовательская работа и согласие на обработку персональных данных принимаются в **электронном виде до 19 октября 2021 г.** (включительно) по адресу schipura@yandex.ru.

Дополнительную информацию можно получить по телефонам (факс): **8 913 565 07 86 (Анна Валентиновна) 8 913 53 999 67 (Светлана Вячеславовна), 294 -20-20.**

5.6. Требования к оформлению исследовательских работ

5.6.1. Исследовательская работа должна иметь:

- титульный лист с обязательным указанием – учредителя, названия образовательного учреждения, при котором выполнена работа, детского объединения, темы работы, Ф.И. автора, класс, Ф.И.О. руководителя работы (полностью), ученая степень, должность и место работы, регион или населенный пункт, год выполнения работы:

Главное управление культуры администрации города Красноярска
Муниципальное автономное учреждение «Парк флоры и фауны «Роев ручей»
Главное управление образования администрации города Красноярска
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя школа № 93»
ИЗУЧЕНИЕ ЗООБЕНТОСА МАЛЫХ ВОДОТОКОВ ЗАПОВЕДНИКА СТОЛБЫ

Курносова Ольга Сергеевна,
11 класс, МБОУ СШ № 93
Научный руководитель:
Симакин Алексей Олегович,
учитель МБОУ СШ № 93

Красноярск, 2021

- оглавление (с указанием страниц).

Структура содержания работы должны включать следующие разделы:

- **введение**, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, обоснование актуальности исследования, практическая значимость работы, научная новизна (если имеется);
- **материалы и методы исследований** - описание методики сбора материала, методы первичной обработки собранного материала, методы статистической обработки материала, сроки сбора материалов, объем полученных материалов (по дням, сезонам, годам, всего);

- **результаты исследований и их обсуждение** - приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки;
- **выводы**, где приводятся краткие формулировки результатов работы, отвечающие на вопросы поставленных задач, полученные данные и их объяснение;
- **заключение**, где проводится общий обзор поставленной перед началом исследования проблемы и перспективы её решения после приведенного исследования;
- **список использованной литературы** (оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка). В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы - в приложения, которые соединяются с текстом работы и соответствуют формату самой работы, или даны отдельно, в необходимом формате.

Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, и на них даны ссылки в тексте работы. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

Текст работы должен быть набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12, интервал одинарный). Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены. Объем работы не ограничен.

VI. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Победители Конкурса награждаются дипломами I, II, и III степени, памятными сувенирами и подарками.

Участникам вручается в электронном формате «Свидетельство об участии». Педагоги, подготовившие победителей, получают благодарственные письма.

6.2. Работы победителей конкурса будут отправлены на Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ им. П.А. Мантейфеля (г. Москва).

6.3. Работы высокого научного уровня для учащихся выпускных 9 и 11 классов (по рекомендации жюри и по желанию авторов) могут получить отзыв (рекомендацию) для включения в портфолио достижений.

ВНИМАНИЕ!

По итогам рассмотрения заявки и содержания работы оргкомитет сообщает авторам (или научному руководителю) о включении работы в конкурс и приглашает на очную защиту.

Работы, не соответствующие требованиям, отклоняются от участия, о чем оргкомитет сообщает авторам.

Работы, ставшие победителями конкурса, не возвращаются и по решению жюри направляются организаторами конкурса на Всероссийский этап в Московский зоопарк (г. Москва).

Требования к процедуре защиты.

Материалы и процедура защиты должны соответствовать следующим требованиям:

- содержание и авторство текста, лаконичность, соответствие комментариев визуальному ряду в презентации;
- соответствие содержания материалов презентации заявленной теме и номинации, логичная структура изложения материалов;
- уверенность, четкость в изложении доклада, яркость эмоционально-психологического материала;
- качество презентационных материалов (отредактированный текст, фотоматериалы, изображения, видео, звук и т.д.);
- умелое (корректное) применение эффектов при смене объектов и слайдов; эстетичность и презентабельность оформления.

2.1. Для создания презентаций допустимо использование программы Microsoft Power Point.

2.2. В презентации может быть использованы видеофайлы, фотографии объектов, рисунки, чертежи и схемы, карты, мультимедийные объекты и т.п. В презентации должна быть текстовая часть, которая комментирует визуальный ряд.

2.3. Презентация должны быть оформлены следующим образом:

- первый слайд-титул с названием презентации и информацией о теме, авторе и руководителе.
- количество слайдов с основным материалом: не менее 10.
- время показа презентации: не более 7 минут.
- количество мультимедийных объектов: не более 5.
- при наличии видеоматериала на слайде продолжительность его должна быть не более 1 минуты.
- видеовставки: не более 3 во всей презентации.

2.4. Презентация должна быть оформлена и записана на флэш-носителе, предварительно проверена на воспроизведение на разных компьютерах.

3. Устный доклад с использованием презентации.

Регламент выступление докладчика в течение 7 минут. Во время доклада необходимо обосновать актуальность выбранной темы, обозначить цели и задачи, озвучить материал и применяемые методы исследования, осветить практическую значимость, определить полученные результаты и сделать обоснованные выводы.

Учитывается при оценке доклада композиция, полнота представления работы, аргументированность, убедительность, свободное владение знаниями по исследуемой теме, культура речи, использование наглядных средств, аргументированные ответы на вопросы других участников и жюри (не более 3 минут).

Рекомендации по защите работы.

Для публичного выступления во время работы секции необходимо:

- отрепетировать выступление на соблюдение регламента (7 мин.);
- соблюдать регламент времени, отведенного на выступление;
- не злоупотреблять статистическими данными и цифрами;
- использовать весь наглядный материал, который представлен в презентации или на стенде;
- говорить чуть медленнее обычного, использовать те модуляции и тембр голоса, которые подчеркивают, акцентируют внимание на сути темы;
- подготовиться к ответам на возможные вопросы, отрепетировать их, составить заготовки ответов, но уметь гибко реагировать на изменения формулировок; полнота, аргументированность и убежденность, дружелюбие, стремление использовать ответы для успешного раскрытия темы и сильных сторон работы;
- объявление благодарности за оказание помощи при написании работы: участникам опросов, консультантам, руководителям и другим помощникам.

Рекомендации по оформлению библиографического списка

Список использованной литературы составляется в соответствии с правилами (по ГОСТу), принятыми для научных публикаций в алфавитном порядке (для образца оформления можно взять список литературы в какой-либо монографии или сборник работ по экологии и принять его за образец, но не позднее 2014 года).

Список использованной литературы (библиографический список) – это не перечень всех книг, которые были прочитаны при подготовке к работе. Книга или статья, на которые включены в список, должны быть непосредственно использованы во введении, в описании использованных методик, в тексте работы или при сравнительном обсуждении результатов. В соответствующем месте работы должна быть приведена ссылка на цитируемую или обсуждаемую работу (указан ее номер в списке источников). Номер указывается в квадратных скобках [№].

В список включаются все использованные автором источники, независимо от того, где они опубликованы, а также от того, имеются ли в тексте ссылки на не включенные в список источники или последние не цитировались автором в ходе работы.

Пример:

Список используемой литературы или библиографический список.

1. Власенко В.И. Структура и динамика лесной растительности заповедных территорий Алтае-Саянской горной страны / В.И. Власенко // - М.: МСОП, 2003. - 484 с.
2. Галахов Н.Н. Климат. Средняя Сибирь / Н.Н. Галахов // - М.: Изд-во АН СССР, 1964. - С.83-132.
3. Горшенин К.П. Почвы южной части Сибири (от Урала до Байкала) / К.П. Горшенин // - М.: Изд-во АН СССР, 1955. - 587 с.
4. Данилина Н.Р. Из доклада на Российско-Американском семинаре «Экотуризм и ООПТ» / Н.Р. Данилина // - Смоленск: НП Смоленское поозерье, 1997. - с.13-15
5. Дылис Н.В. Растительность альпийской области Восточного Саяна в пределах бассейна р. Маны / Н.В. Дылис // Учен. зап. МГУ: Биогеография. 1959. Вып. 189. С. 14–49.
6. Зайцев Н. С. Особенности тектонического строения Саяно-Алтайской складчатой области. Складчатые области Евразии. / Н.С. Зайцев // - М.: 1964. с.67-70.

Рекомендации по оформлению приложения

В приложении помещают вспомогательные или дополнительные материалы, если они помогут лучшему пониманию полученных результатов.

Все цитаты, факты, доказательства, цифры, приводимые в работе, должны иметь указания в виде сносок на то, откуда они заимствованы (если они не являются авторскими).

Сноски можно делать двумя способами.

1 способ – постранично: все приводимые цифры или цитаты с каждой страницы обозначаются цифрами, начиная с 1 или возрастающим количеством звездочек: «цитата в тексте» *, а в конце страницы после черты - фамилия, инициалы, название, место издания, год, страница.

Например: Монтень М. Опыты. М, 1991. С. 122.

2 способ - каждый использованный источник дается в приложении под №№, а при ссылках в квадратных скобках ставится № работы и страница. Например: [3, 234]. В конце работы приводится библиографический список источников (Используемая литература).

Анкета – заявка на участие

Образовательное учреждение _____

1.	Направление		
2.	Название работы		
3.	Фамилия, имя, отчество участника (-ов) (полностью), дата рождения		
4.	Место учебы участника (-ов) (школа, класс), индекс, телефон, e-mail		
5.	Домашний адрес участника (-ов), индекс, телефон, e-mail		
6.	Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы, место работы и должность		
7.	Фамилия, имя, отчество (полностью) педагога, контактные телефоны (домашний или сотовый)		
8.	Название учреждения, при котором выполнена работа, адрес (с индексом), телефон, факс, e-mail		
9.	Название детского объединения учащихся		

Дата заполнения «__» _____ 2021 г.

ВНИМАНИЕ! НЕОБХОДИМО ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОЛНИТЬ ВСЕ ПУНКТЫ АНКЕТЫ!

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

(для несовершеннолетнего участника)

Я, (Ф.И.О. полностью законного представителя, руководителя (по доверенности)

Проживающий(ая) по _____	адресу: _____
(серия, номер) выдан (кем, когда) _____	Паспорт _____
являюсь _____	представителем _____ (Ф.И.О ребенка) _____

Настоящим даю свое согласие на обработку оргкомитетом для формирования и обработки заявки на участие во II Межрегиональном открытом конкурсе исследовательских работ и проектов естественно-научной направленности им. П.А. Мантейфеля моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего участника конкурса (Ф.И.О ребенка) _____

относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчества;
- дата, месяц, год рождения;
- паспортные данные, данные свидетельства о рождении;
- адрес проживания.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в следующих целях:

- для формирования и обработки заявки на участие во II межрегиональном открытом конкурсе исследовательских работ и проектов естественно-научной направленности им. П.А. Мантейфеля;
- публикацию и распространение текстов и презентаций работ;
- экспертное заключение по работе;
- фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать информационные видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных проведением мероприятия. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка;
- публикации на официальном сайте организаторов <https://roev.ru/>, <https://vk.com/roevzoo>, <https://www.facebook.com/groups/KrasnoyarskZoo>.
- иные действия, связанные с вышеуказанной целью.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление представителям оргкомитета II межрегионального открытого конкурса исследовательских работ и проектов естественно-научной направленности им. П.А. Мантейфеля следующих действий в отношении персональных данных: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), публикации на официальных сайтах организаторов работ участников _____ обезличивание, блокирование, уничтожение.

Я даю согласие на обработку персональных данных **неавтоматизированным способом** и автоматизированным способом.

Обработку персональных данных для любых иных целей и любым иным способом, включая распространение и передачу каким-либо третьим лицам **в иных целях, я запрещаю**. Она может быть возможна только с моего особого письменного согласия **в каждом отдельном случае**.

Данное Согласие действует организаторами мероприятия или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: « _____ » _____ 2021 г. Подпись: _____

Оценочная ведомость отборочного заочного этапа (отдельно по каждому направлению)

ФИО автора, название работы	Допуск на очную защиту (допущена/отклонена)	Актуальность и практическая значимость работы (0- 5 баллов)	Грамотность структуры изложения и оформления работы (0-5 баллов)	Соответствие выводов полученным результатам (0-5 баллов)	Итог в баллах Место в рейтинге

Эксперт _____ (фио полностью, подпись)