

УТВЕРЖДЕНО
приказом КГБОУ ДО ХКЦРТДиЮ
от 24.09.2016 № 2137

ПОЛОЖЕНИЕ **о краевом (заочном) этапе Всероссийского конкурса юных** **исследователей окружающей среды**

1. Общие положения

Организация и проведение краевого (заочного) этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (далее – Конкурс) осуществляется краевым государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества» (далее – Центр).

Конкурс проводится с целью привлечения детей и молодёжи к работе по изучению природных объектов (живых организмов и экосистем) и к практической деятельности по их сохранению, направленной на формирование у них экологически ответственного мировоззрения на их личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

Основные задачи Конкурса:

- формирование у подрастающего поколения экологической культуры;
- содействие личностному саморазвитию и профессиональному самоопределению обучающихся в сфере дополнительного естественнонаучного образования;
- выявление и поддержка талантливой молодёжи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении проблем сохранения природных и искусственно созданных экосистем и компонентов.

2. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Хабаровского края в возрасте 12–18 лет, выполнившие исследовательскую работу, направленную на изучение сохранения окружающей среды.

Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

3. Руководство Конкурсом

Организация и проведение Конкурса осуществляется краевым государственным бюджетным образовательным учреждением

Руководство Конкурсом осуществляет Оргкомитет с правами жюри (далее - Оргкомитет) (Приложение 1).

Оргкомитет:

- регистрирует и систематизирует исследовательские работы;
- проводит проверку и оценку работ;
- утверждает победителей и призеров.

Решение Оргкомитета оформляется протоколом, утверждается председателем Оргкомитета и подтверждается подписями членов Оргкомитета.

4. Порядок и условия проведения Конкурса

Конкурс проводится с 3 октября по 3 ноября 2016 года в г. Хабаровске в заочной форме.

Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для участников в возрасте 14–18 лет:

«Агрэкология» (исследования в области растениеводства и защиты растений; исследования, направленные на введение в культуру полезных дикорастущих видов растений; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на поддержание плодородия почвы);

«Зоотехния и ветеринария» (исследования в области животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства, содержания и разведения диких животных в неволе; изучение кормовой базы; исследования качества животноводческой продукции; исследования в области содержания и разведения несельскохозяйственных животных: собак и прочих животных, содержащихся в домашних условиях, лабораторных животных; исследования эффективности способов лечения и профилактики заболеваний у животных);

«Зоология и экология позвоночных животных» (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных);

«Зоология и экология беспозвоночных животных» (исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография)

и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследование поведения беспозвоночных);

«Ботаника и экология растений» (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; исследования флоры и растительности);

«Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем» (экологические исследования географических ландшафтов, в том числе посвященные их антропогенной трансформации; исследования, направленные на комплексное изучение наземных и водных экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы; исследования почв природных экосистем; физико-географические исследования; комплексные фенологические исследования);

«Экологический мониторинг» (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путем применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации);

«Экология человека и его здоровье» (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; исследования в области экологии поселений; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека).

Для участников в возрасте 12–13 лет:

«Юные исследователи» (допускаются учебные исследования естественнонаучной направленности, имеющие экологическое содержание).

Критерии оценки конкурсных работ *на региональном (заочном) этапе:*

- соответствие конкурсной работы требованиям к ее оформлению;
- актуальность выбранной темы и ее обоснование; постановка цели и задач, их соответствие содержанию конкурсной работы;
- теоретическая проработка темы исследования (глубина проработанности осмысления материала, использование литературы);
- обоснованность применения методики исследования, полнота ее изложения;
- объемность и достоверность собранного и представленного материала;
- качество представления, наглядность результатов исследования; анализ и обсуждение результатов.
- обоснованность и значимость выводов;

- научное, практическое, образовательное значение проведённой исследовательской работы.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Для участия в Конкурсе, в адрес оргкомитета по электронной почте: kozesh@mail.ru. направляются:

- до **07 октября 2016 года**, заявка для участия, с подписью и печатью руководителя организации (сканированный вариант) (приложение 2);

- до **15 октября 2016 года**, материалы работ.

Все работы, представленные к участию в Конкурсе оформляются в соответствии с требованиями (приложение 3).

К участию в Конкурсе не допускаются работы: реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами.

Работы, представленные на Конкурс, не возвращаются. Принимая участие в Конкурсе, авторы работ дают согласие на возможность публикации материалов в информационно-методических изданиях с сохранением авторских прав.

5. Подведение итогов Конкурса

Итоги Конкурса подводятся членами жюри по каждой номинации.

Победители и призёры Конкурса награждаются Дипломами I, II, III степени. Всем участникам Конкурса выдаются свидетельства об участии в Конкурсе.

Участие в Конкурсе означает, что участники дают своё согласие на обработку персональных данных.

Работы победителей Конкурса направляются для участия в федеральном (заочном) этапе Конкурса в электронном варианте.

Директор эколого-биологического
центра



О.Ф. Вичканова

**Состав оргкомитета с павами жюри жюри
краевого этапа Всероссийского конкурса
юных исследователей окружающей среды**

- | | |
|---------------------------------|--|
| Вичканова Ольга Фёдоровна | - председатель жюри, к.б.н., директор эколого-биологического центра КГБОУ ДО ХКЦРТДиЮ; к.б.н., доцент кафедры биологии |
| Млынар Евгений Викторович | - Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный медицинский университет Минздрава России» к.б.н., доцент кафедры биологии |
| Якубович Вадим Сергеевич | Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный медицинский университет Минздрава России» |
| Фишер Наталья Константиновна | - к.б.н научный сотрудник лаборатории экологической биотехнологии ФГБУН ИВЭП ДВО РАН |
| Жигалова Наталья Николаевна | - методист эколого-биологического центра КГБОУ ДО ХКЦРТДиЮ |

**Анкета-заявка
на участие в краевом этапе Всероссийского конкурса
юных исследователей окружающей среды**

1. Название работы: _____
2. Номинация: _____
3. Фамилия, имя, отчество автора (полностью): _____
4. Дата рождения (число, месяц, год): _____
5. Домашний адрес (с индексом), e-mail, телефон (с кодом): _____
6. Место учебы (образовательная организация, класс): _____
7. Организация, на базе которой выполнена конкурсная работа - полное название (по уставу): _____

- адрес с индексом: _____
- телефон, факс (с кодом): _____
- e-mail: _____
8. Точное название объединения (школьное лесничество, кружок, клуб и т.п.): _____
9. Фамилия, имя, отчество руководителя работы, его место работы и должность, учёная степень и звание (если имеются): _____
10. Контактные данные руководителя (e-mail, телефон с кодом): _____
11. Консультант работы (если имеется): _____
12. Согласие на публикацию: да / нет (нужное подчеркнуть): _____

Дата заполнения «__» _____ 20__ г Подпись руководителя _____

Требования к оформлению конкурсной работы

1. Общие требования к конкурсным работам

Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов животных и растений). В приложениях возможно представление скан-копии разборчиво написанного рукописного текста.

Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

Дополнительные наглядные материалы к работам (гербарии, зоологические коллекции и т.д.) участники привозят на финал. Они должны отражать тему работы и быть оформлены в соответствии с видом материала. Дополнительные материалы после защиты возвращаются их авторам.

Объем работы не ограничен.

2. Учебно-исследовательская работа должна содержать:

титульный лист, на котором указываются: название образовательной организации, в которой выполнена работа; субъект Российской Федерации и населенный пункт; название детского объединения; тема работы; фамилия, имя, отчество автора; класс; фамилия, имя, отчество, должность и место работы руководителя конкурсной работы (полностью) и консультанта (если имеется), год выполнения работы;

оглавление, перечисляющее нижеупомянутые разделы содержания (с указанием страниц);

содержание работы:

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

- **введение**, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- *методика исследований* (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

- *результаты исследований и их обсуждение* (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки), при представлении результатов желательно использование таблиц, диаграмм и графиков;

- *выводы*, где приводятся краткие формулировки результатов работы в соответствии с поставленными задачами;

- *заключение*, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, непосредственно вытекающие из данной исследовательской работы;

- *список использованной литературы*, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

3. Приложения

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 или представлены отдельно. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, а основной текст – обеспечен ссылками на соответствующие приложения.