

ПОЛОЖЕНИЕ

о XIX Международной молодежной экологической конференции-конкурсе "Человек и биосфера" – 2022 (31 марта – 1 апреля 2022 года)

Проводится с 2003 года.

Организаторы:

Организатор конкурса молодёжных проектов – Дальневосточная экологическая школа-семинар "Человек и Биосфера" и Научно-образовательный экологический центр ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Научно-общественный координационный центр «Живая вода», ДВМЭОО «ЗЕЛЁНЫЙ КРЕСТ» при поддержке министерства образования и науки Приморского края и министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края.

Организатор Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников (далее Конкурс) – автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов».

Организатор Регионального этапа Российского национального конкурса водных проектов (далее Конкурс) – ДВМЭОО «ЗЕЛЁНЫЙ КРЕСТ».

Конкурс входит в «Перечень олимпиад и иных конкурсных мероприятий, в рамках которых присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи» в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

1. Цель Конференции-Конкурса – организация и проведение независимого общественного творческого конкурса студентов, школьников и дошкольников лучших проектов по сохранению биоразнообразия и охране природы, мониторингу окружающей среды, по разработке эффективных стратегий для решения экологических проблем местного и регионального характера; проекты по вовлечению широких масс населения в активную деятельность по улучшению условий в местах проживания.

2. Конференция-Конкурс проводится в два этапа:

- муниципальный;
- региональный (Приморский край и сопредельные регионы).

3. Участником Конференции-конкурса может быть любой учащийся общеобразовательных школ/гимназий/лицеев или училищ/техникумов в возрасте от 7 до 25 лет, студенты высших учебных заведений, аспиранты; в конкурсе могут принимать участие дошкольники. Проекты дошкольников, младших школьников (1-4 класс), школьников 5-9 классов, старшеклассников (10-11 класс), студентов и аспирантов оцениваются отдельно.

4. Темы для конкурсных проектов. Участники Конференции-конкурса могут выбрать тему в широком диапазоне: охрана и восстановление/управление природными ресурсами, решение экологических проблем местного и регионального характера, разработка эффективных стратегий по улучшению мест проживания, методов и технологий по рациональному использованию природных ресурсов, очистке загрязненных мест обитания, эстетическому преобразованию среды в местах проживания; в области различных направлений биологии, экологии, охраны природы.

Конкурсанты должны быть готовы представить проекты в области технологии, естественных и социальных наук, используя современные научные методы и подходы к решению экологических проблем, а также принимая во внимание первоочередные задачи

государственной политики в области охраны и восстановления природных ресурсов. Приветствуются как проекты в сфере теоретической и прикладной науки, так и направленные на решение муниципальных экологических проблем. При этом, необходимым требованием является применение стандартных научно-исследовательских методик и методологий при исследовании, проведении экспериментов, мониторинге и представлении результатов, включая статистическую обработку. Проекты на секции журналистики принимаются при условии освещения результатов в местных или федеральных средствах массовой информации. Приветствуются оригинальные проекты; работы обзорного характера принимаются при условии, если последующие выводы и предложения возможно применить к решению местных экологических проблем.

5. Критерии оценки проекта.

При оценке проектов члены жюри руководствуется следующими критериями оценки проектов:

5.1. Новизна

- Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшийся?
- Использует ли автор какие-либо новые методики исследования?
- Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшейся ранее проблемы?

5.2. Актуальность

Актуальность проекта оценивается как с точки зрения научной значимости, так и общей значимости для окружающей среды и для общества:

- Нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны окружающей среды?
- Научная значимость проекта: относится ли он к области фундаментальных или прикладных исследований, насколько возможно прямое внедрение результатов проекта?
- Может ли проект улучшить качество: (а) окружающей среды, (б) жизни людей?
- Предлагает ли проект новые решения старых проблем?
- Способствует ли проект повышению осведомленности людей об экологических проблемах?
- Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?

5.3. Творческий подход.

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

- постановка проблемы
- решение проблемы
- анализ данных
- постановка экспериментов и организация исследований
- распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

5.4. Методология.

- Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?
- Хорошо ли определена проблема?
- В какой степени ограничена поставленная проблема?
- Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?
- Достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы?
- Учитывались ли возможности неправильной интерпретации данных?
- Сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?

5.5. Знание предмета

Знаком ли ученик с литературными данными и результатами исследований в данной области?

- На каких научных источниках основывается работа?
- Является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе)?
- В какой степени проанализированы научно-популярные источники?

- Насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования?
- Знаком ли автор с результатами других исследований в данной области? С терминологией?

- Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?

5.6. Практические навыки

- Сделал ли ученик экспонат сам (в случае, если он представлен во время презентации)?

- Проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно?

- Какую помощь он получил от родителей, учителей, профессионалов и др.?

- Воспользовался ли он материалами, доступными ему в школе?

- Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?

- Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

5.7. Доклад и презентация результатов

- Может ли ученик доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно, а также наглядно путем демонстрации своего экспоната?

- Насколько хорошо продумано содержание доклада (отчета)?

- На каком уровне написан текст, сделаны ли иллюстрации, графики, насколько удовлетворителен язык письменного отчета?

5.8. Практическое решение поставленной проблемы (цели исследования).

6. Порядок организации конкурса на муниципальном уровне. Первым шагом в проведении конкурса в регионах является широкое распространение информации об условиях конкурса в муниципальных учреждениях (школах, училищах, техникумах и учреждениях дополнительного образования региона) и ВУЗах. Второй этап – работа педагогов и руководителей студенческих проектов по выбору потенциальных участников конкурса и актуальных тем проектов. Далее проводится работа по подготовке конкурсных проектов, которые могут осуществляться при участии учёных-специалистов на базе Научно-образовательного экологического центра ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Представление конкурсной работы для участия в региональном конкурсе должно выполняться согласно плану регистрации и подачи проектов, изложенных в Информационном письме № 1.

7. Порядок организации конкурса на региональном уровне. Организатор регионального этапа Конференции-конкурса объявляет о начале отбора конкурсных проектов не позднее 15 декабря 2021 г., рассылая Положение о конференции-конкурсе и Информационное письмо № 1. Заявки на участие с названием проекта и тезисами (краткая аннотация проекта не более 300 слов) присылаются в Оргкомитет Конференции-конкурса на электронный адрес cleanwater2003@mail.ru не позднее 15 февраля 2022 г. Реферат (электронный вариант) присылаются в Оргкомитет **не позднее 1 марта 2022 г.**

8. Требования к оформлению письменного РЕФЕРАТА научно-исследовательской работы на ОБЩУЮ СЕКЦИЮ:

8.1. Формат бумаги А4; поля: верхнее, нижнее, правое – 2 см, левое – 3 см. Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12. Интервал полуторный. Работа должна состоять из титульного листа, введения, основной части и заключения или выводов. Цитирование используемой литературы обязательно, список литературы прилагается в конце работы на отдельном листе (автор, год издания, название работы, место издания, количество страниц. Например: Гагарин В.Г. 1981. Пресноводные нематоды Европейской части СССР. Ленинград, 248 с.). Перечисленные источники должны быть процитированы в работе. Например: В очагах загрязнения происходит вспышка численности нематод (Гагарин, 1981).

8.2. Объем РЕФЕРАТА до 50 стр. (при необходимости работа может превышать указанный объем).

8.3. На титульном листе должны быть указаны:

- Название организации, которую представляет учащийся
- Тема доклада
- Ф.И.О., класс (курс) автора
- Ф.И.О. и должность руководителя и (если есть) консультанта
- Город (поселок)
- Год.

- Титульный лист может быть выполнен в цветном варианте с использованием фотографий и коллажа.

8.4. На второй странице работы дается содержание.

8.5. В конце приводится список литературы.

8.6. Таблицы должны иметь заголовки, фотографии и рисунки – подписи. Нумерация таблиц производится отдельно от фотографий и рисунков. Фотографии, рисунки, диаграммы и другой иллюстративный материал обозначаются общей сквозной нумерацией «Рис. ». Многочисленные таблицы и рисунки могут быть оформлены как приложение.

8.7. Все страницы реферата, включая вкладыши с иллюстрациями, нумеруются по порядку. Номер страницы в правом нижнем углу. Титульный лист не нумеруется, но учитывается при общей нумерации.

9. Требования к оформлению письменного РЕФЕРАТА научно-исследовательской работы на ВОДНУЮ СЕКЦИЮ И СЕКЦИЮ ЖУРНАЛИСТИКИ:

Письменный (машинописный) текст проекта, представляемого на общероссийский конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

9.1. Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, перечень ссылок и приложений, список литературы. Текст должен быть расположен на одной стороне листа, напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 12 размер, параметры страницы: верхнее, нижнее, правое поля - 2 см, левое поле - 3 см.

9.2. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) - не более 5 страниц (иллюстрации, фотографии, графики, таблицы и т.д.) должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

9.3. На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:

- четкое и краткое название проекта - не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
- имена и фамилии авторов проекта и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;
- название района, год.

9.4. Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией – кратким описанием проекта, включающим главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать 300 слов. Краткое описание проекта необходимо для публикации в каталоге финалистов. Участники конкурса должны учесть, что краткое описание проекта должно быть понятно для СМИ и заинтересованной общественности.

9.5 Электронная версия проекта направляется на электронный адрес cleanwater2003@mail.ru и **не позднее 10 марта 2022.**

9.6 Версия проекта на бумажном носителе присылается или передается региональному организатору конкурса Президенту Научно-общественного координационного центра "Живая вода" Вшивковой Татьяне Сергеевне по адресу: 690022, г. Владивосток, пр-т 100-летия Владивостоку, 159, каб. 217, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН или по эл почте cleanwater2003@gmail.com **не позднее 10 марта 2022**

Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, не принимаются.

10. Проекты для очной презентации на Конференции-гонкурсе должны быть представлены в виде электронной презентации Power Point или в виде постера на одном ватманском листе стандартного размера (A1, вертикальный)

11. Награждение.

Победители конкурса награждаются грамотами и ценными призами.

Информация о Конференции-конкурсе на сайте - <http://east-eco.com>

Контактная информация Оргкомитета:

cleanwater2003@mail.ru

тел (вотсап): +7(924)2408-457

Председатель Оргкомитета:

Ph.D., с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Академик Российской экологической академии (РЭА)

Президент Научно-общественного координационного центра "Живая вода"

Председатель Координационного Совета по проблемам экологии Приморского края

Татьяна Сергеевна ВШИВКОВА

Адрес: 690022, г. Владивосток, пр-т 100-летия Владивостоку, 159, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Эл почта: vshivkova@biosoil.ru

Моб.: 8(924)2408-457

Факс + 7 (4232) 31-01-93

Сайт: <http://east-eco.com>

