



## ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЁЖНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ-КОНКУРСЕ «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА»

Проводится с 2003 года.

Организаторы:

- ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН
- Научно-общественный координационный центр "Живая вода"
- Агентство стратегических инициатив в Дальневосточном федеральном округе (АСИ)
- Научно-образовательный экологический центр ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН
- 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 и школьников на лучшие проекты по сохранению биоразнообразия и охране природы, в области мониторинга окружающей среды, по разработке эффективных стратегий при решении общих экологических проблем, а также местного и регионального характера; проекты по вовлечению широких масс населения в активную деятельность по улучшению условий в местах проживания.

2. В конференции-конкурсе участвуют дети и молодёжь 3-х возрастных категорий: дошкольники и младшие школьники; школьники 5-11 классов; студенты и аспиранты.

3. Направления работ, секции

### I. СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ»

- а) биоразнообразии и охране окружающей среды (изучение флоры и фауны; мероприятия по защите природы и сохранению биоразнообразия);
- б) исследования экологического состояния окружающей среды (определение экологического состояния растительности, почв и воздуха);
- в) изменения биоразнообразия в условиях изменяющегося климата;
- г) изучение различных аспектов жизнедеятельности представителей флоры и фауны;
- д) исследования биоразнообразия локальных биот;
- е) изучение природных сообществ и отдельных организмов.

### II. ВОДНАЯ СЕКЦИЯ

- а) охрана и восстановление пресноводных и морских водных ресурсов, управление водными экосистемами (эффективные стратегии сохранения водных ресурсов на региональном уровне и в широком смысле);
- б) мониторинг экологического состояния пресноводных и морских экосистем;
- в) технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов (приветствуются как проекты в сфере теоретической и прикладной науки, так и направленные на решение муниципальных водных проблем);
- г) «Вода и климат» (исследования в области изменений, вызванных глобальным изменением климата);
- д) «Вода и мир» (I) (международные исследовательские проекты с участием двух или более стран Азиатско-Тихоокеанского региона);
- е) экология и биология водных организмов;
- ж) дизайн водных объектов и прилегающих территорий (обустройство родников, речных, озёрных и морских побережий).

*Примечание:* Работы школьников, представленные на ВОДНОЙ СЕКЦИИ, рассматриваются специальным жюри Регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса (РНЮВК). Информация об условиях участия на Региональном этапе РНЮВК представлена в ПРИЛОЖЕНИЕ III о Региональном этапе (по Приморскому краю) на сайте <http://east-eco.com/node/6413>). Победитель Регионального отборочного тура Российского национального юниорского водного конкурса делегируется на финальный тур в Москву.

### III. СЕКЦИЯ ЭКОЛОГО-ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА

- а) экологический дизайн и благоустройство мест проживания (проведение акций по расчистке территорий и мероприятий по облагораживанию мест проживания; разработка проектов экологического дизайна, создание мини-парков, спортивных площадок, мест семейного отдыха и т.д.);
- б) эколого-ландшафтные исследования и разработка мероприятий по восстановлению качества окружающей среды (изучение состояния ландшафтов, разработка предложений по восстановлению нарушенных ландшафтов конкретных местообитаний).

### IV. СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

- а) экологический туризм (разработка туристических маршрутов, обустройство экологических троп и т.д.);
- б) разработка проектов по вовлечению населения в деятельность по оказанию услуг эколого-туристического характера (разработка проектов для туристических фирм с включением местного населения в реализацию проектов);
- в) разработка рекомендаций по охране региональных памятников природы, создание эколого-туристических паспортов.

### V. СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ

- а) освещение деятельности общественности, государственных и бизнес-структур, направленной на улучшение среды обитания, охрану природы, внедрение "зелёных технологий" (публикации в газетах, журналах, на собственных сайтах; создание стенных газет, плакатов, листовок, экосайтов, фотовыставок и др.);
- б) «Решаем экологические проблемы с помощью СМИ»;
- в) «Начинающие журналисты пишут о воде»;
- в) «Вода и мир» (II) (публикации о международном сотрудничестве в области охраны и восстановления водных ресурсов).

4. Участником конференции-конкурса может быть любой учащийся общеобразовательных школ/гимназий/лицеев или училищ/техникумов в возрасте от 7 до 20 лет, а также студенты высших учебных заведений и аспиранты. Приглашаются к участию дошкольники и школьники

младших классов. Работы дошкольников, школьников, студентов и аспирантов оцениваются отдельно. Участники конференции: российские и иностранные молодые исследователи, школьники и дошкольники.

#### 5. 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.

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.

#### 6. Критерии оценки проекта.

При оценке проектов члены жюри руководствуется следующими критериями оценки проектов:

##### 6.1. Новизна

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

##### 6.2. 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 экопроблемах?
- Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?

##### 6.3. 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.

##### 6.4. 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?

#### 6.5. 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?

#### 6.6. 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 взяты материалы для научно-исследовательской работы, проекта?

- Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

#### 6.7. 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)?

- Насколько грамотно оформлен текст, сделаны ли иллюстрации, графики?

#### 6.8. Актуальность рекомендаций.

### 7. 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 НОКЦ «Живая вода» и НОЭЦ ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Представление конкурсной работы для участия в региональном конкурсе должно выполняться согласно плану регистрации и подачи проектов, изложенных в Информационных письмах (<http://east-eco.com/node/6413>). В 2021 году будет одновременно проводиться электронная регистрация участников – ссылку на электронную регистрацию смотрите в Информационных письмах: (<http://east-eco.com/node/6413>).

### 8. Порядок организации Конкурса.

Организатор Конференции объявляет о начале отбора конкурсных проектов не позднее 10 декабря каждого года, рассылая Положение о конференции-конкурсе и Информационные письма. Заявки на участие с названием проекта и тезисами (краткая аннотация проекта, не более 150 слов для школьников, до 3-5 страниц для студентов и аспирантов) присылаются в Оргкомитет Конференции-конкурса не позднее 10 марта каждого года. Электронную версию реферата и электронную презентацию присылают в Оргкомитет не позднее 20 марта.

### 9. Требования к оформлению реферата научно-исследовательской работы на ОБЩУЮ СЕКЦИЮ:

9.1. 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. 9.2. Объем РЕФЕРАТА до 25 стр. (при необходимости работа может превышать указанный объем).

9.3. На титульном листе должны быть указаны:

- Название организации, которую представляет участник
- Тема исследовательской работы
- Ф.И.О., класс (курс) автора (имя, отчество пишется полностью)
- Ф.И.О. и должность руководителя (если есть) и/или консультанта (имя, отчество пишется полностью)
- Город (поселок)
- Год выполнения проекта
- Титульный лист может быть выполнен в цветном варианте с использованием фотографий и коллажа.

9.4. На второй странице работы дается содержание.

9.5. В конце приводится список литературы.

9.6. Таблицы должны иметь заголовки, фотографии и рисунки нумеруются и снабжаются подписями. Нумерация таблиц производится отдельно от фотографий и рисунков. Фотографии, рисунки, диаграммы и другой иллюстративный материал обозначаются общей сквозной нумерацией «Рис. 1», и т.д. Таблицы и рисунки могут быть оформлены как приложение.

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

10. К проектам, представляемым на ВОДНУЮ СЕКЦИЮ, выполняются требования, соответствующие условиям федерального Конкурса РНЮВК (<http://eco-project.org/water-prize/>): письменный (машинописный) текст проекта, представляемого на общероссийский конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

10.1. 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.

10.2. 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.

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

- название конкурса (Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса);
- четкое и краткое название проекта (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
- имена, отчества и фамилии авторов проекта и фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних – обязательное указание должности;
- название района, города, год

10.4. 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 150 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.

## 11. Представление работ на Конкурс

11.1. Электронные версии работ направляются в Оргкомитет на электронный адрес [cleanwater2003@mail.ru](mailto:cleanwater2003@mail.ru) и [sibirina@biosoil.ru](mailto:sibirina@biosoil.ru) не позднее 10 марта текущего года.

Электронные презентации присылаются до 20 марта 2021 г. в адрес Оргкомитета: [cleanwater2003@mail.ru](mailto:cleanwater2003@mail.ru) и [sibirina@biosoil.ru](mailto:sibirina@biosoil.ru).

11.2. На ВОДНЫЙ КОНКУРС представляются проекты в электронном виде (в адрес [cleanwater2003@mail.ru](mailto:cleanwater2003@mail.ru) и [vshivkova@biosoil.ru](mailto:vshivkova@biosoil.ru)), версии на бумажном носителе присылаются по почте или передается региональному организатору конкурса Президенту НОКЦ "Живая вода" Вшивковой Т.С. по адресу: 690022, г. Владивосток, пр-т 100-летия Владивостоку, 159, каб. 217, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Бумажные и электронные версии работ на ВОДНЫЙ КОНКУРС присылаются в Оргкомитет ([cleanwater2003@mail.ru](mailto:cleanwater2003@mail.ru)) не позднее 15 марта текущего года. Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, не принимаются.

12. Проекты для очной презентации на Конференции-Конкурсе должен быть представлен в виде электронной презентации Power Point или в виде постера на одном ватманском листе стандартного размера (A1, вертикальный)

## 13. Награждение

Победители конкурса награждаются грамотами организаторов Конференции, грамотами соответствующих министерств Правительства Приморского края, памятными подарками. Всем участникам вручаются сертификаты, подтверждающие участие в Конкурсе.

## 14. Публикация материалов Конференции

По результатам конференции будет подготовлен сборник тезисов и опубликован с международным стандартным книжным номером ISBN (уникальный номер книжного издания, необходимый для распространения книги в торговых сетях и автоматизации работы с изданием), что позволит разместить его в системе e-library (научная электронная библиотека) с указанием РИНЦ (Российский индекс научного цитирования). Тезисы докладов будут размещены на платформе ResearchGate. Будет подготовлена к выпуску электронная версия сборника. Требования к оформлению тезисов представлены в информационном письме и на сайте <http://east-eco.com/node/6413>. Положение о Конкурсе размещено здесь: <http://east-eco.com/node/6421>

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА ММЭК «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА»

Руководитель НОЭЦ ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Сибирина Л.А.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РНЮВК

Президент Научно-общественного координационного центра "Живая вода"

Вшивкова Т.С.

Контакты Оргкомитета:



Председателя Оргкомитета ММЭК «Человек и Биосфера»

Руководитель НОЭЦ ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Лидия Алексеевна Сибирина

эл. почта: [cleanwater2003@mail.ru](mailto:cleanwater2003@mail.ru) (доп. [sibirina@biosoil.ru](mailto:sibirina@biosoil.ru))

тел. 8-924-260-6655

Информация о ММЭК «Человек и биосфера» на сайте: <http://east-eco.com>;



Региональный представитель РНИОПК  
Президент НОКЦ "Живая вода"  
Татьяна Сергеевна Вшивкова  
эл. почта: [cleanwater2003@mail.ru](mailto:cleanwater2003@mail.ru) (доп. [yshivkova@biosoil.ru](mailto:yshivkova@biosoil.ru))  
тел.: 8-924-2408-457

**Адрес: г. Владивосток, пр-т 100-летия Владивостоку, 159/1,  
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, каб. 215, 217.**