

ПОЛОЖЕНИЕ
открытой региональной научно-практической конференции
«Молодые исследователи природы»

1. Общие положения

1.1. Открытая региональная научно-практическая конференция «Молодые исследователи природы» (далее - Конференция) проводится в соответствии с Календарем массовых мероприятий ГАУ АО ДО «ЭБЦ».

1.2. **Цель** – выявление и развитие у обучающихся интереса и способностей к проектной научно-исследовательской работе, направленной на изучение естественных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

Задачи:

- стимулировать интерес обучающихся к естественным наукам и технологиям, их ориентацию на получение фундаментального образования и научные исследования по изучению и сохранению окружающей среды Астраханской области;
- выявлять и поддерживать талантливую молодежь, обладающую глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующую их в решении задач по сохранению природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов Астраханского региона;
- способствовать решению актуальных для Астраханского региона научно-исследовательских и инновационных задач с участием школьников;
- содействовать социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся.

2. Участники

2.1. В Конференции могут принять участие обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов в возрасте 12-18 лет включительно, выполнившие исследовательскую работу, в том числе студенты СУЗов и ВУЗов.

2.2. Допускается индивидуальное или коллективное (**не более двух человек**) участие в соответствии с выбранной номинацией.

3. Номинации

- **«Окружающая среда и здоровье человека»** (изучение влияния окружающей среды на организм человека, санитарно-гигиенические аспекты и пропаганда ведения здорового образа жизни).
- **«Исследователи окружающей среды, экологический мониторинг»** (исследования биологических и экологических особенностей растений и животных, популяционные исследования, изучение флоры и фауны региона).
- **«Прикладная экология и биотехнологии»** (изучение механизмов разрушения биосферы человеком, способов предотвращения этого процесса и разработка принципов рационального использования природных ресурсов без деградации среды жизни).
- **«Краеведение и туризм»** (комплексные исследования природы, населения, хозяйства, истории и культуры родного края, разработка туристских маршрутов, экологический туризм).
- **«Природопользование и состояние окружающей среды»** (вопросы охраны природы, взаимодействия человека и природы, направленные на рациональное использование природных ресурсов, свойств и качеств природных объектов, исследования, связанные с возможностью утилизации, обработки и переработки различных видов отходов).
- **«Зоокультура и природотерапия»** (исследования в области содержания и разведения домашних животных, а также диких животных в неволе; лечение и профилактика заболеваний у животных, гигиенические и экологические аспекты, укрепление и восстановление здоровья при помощи факторов и объектов природы, стоунтерапия, фитотерапия, ароматерапия, анималотерапия: иппотерапия, канистерапия, фелинотерапия и др.).
- **«Зеленые» технологии»** (использование альтернативных видов топлива (например, отходы жизнедеятельности животных и др.) для получения экологически чистых источников энергии,

технологии производства экологически чистых продуктов, биопереработка отходов живыми организмами (растительные и др.), технология «умного дома», экосад, экооранжерея, экогород).

• **«Охрана и восстановление водных ресурсов» является региональным этапом Российского открытого молодежного водного конкурса** (Приложение 4).

4. Требования к работам

4.1. Работа должна соответствовать условиям и требованиям к оформлению (Приложение 1, 2).

4.2. Экспертиза работ проводится в соответствии с критериями оценки (Приложение 3).

4.3. **НЕ принимаются работы:**

- не соответствующие тематике номинаций, требованиям и критериям;
- не содержащие самостоятельного исследования и основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- имеющие признаки плагиата.

5. Условия участия

5.1. Конференция проводится в 2 этапа:

- заочный этап (отборочный) – **январь - март 2024 года;**

- очный этап (Финал) – **апрель 2024 года** дистанционно в форме видеоконференции. Участники Конкурса будут заранее извещены о дате и условиях участия в Финале.

5.2. Для участия в заочном этапе необходимо в срок **до 10.04.2024 г. (включительно)** представить.

• На электронный адрес ebc2023@mail.ru с темой «НПК МИП»:

- **заявку** (Приложение 5) в формате doc;

- **тезисы работы** в формате doc;

- **презентацию работы** в формате ppt.

• В Эколого-биологический центр **лично** по адресу: г. Астрахань, ул. Садовских, 3:

- **исследовательскую работу** (в печатном виде в файле);

- **согласие** на обработку персональных данных (Приложение 6).

5.3. Название файла заявки, тезисов и презентации должно соответствовать фамилии участника (первого автора). Например: Петров_тезисы.doc; Петров_заявка.doc; Петров_презентация.ppt.

5.4. Оргвзнос для участников - 200 рублей за одну работу. Оплата производится при **предоставлении** конкурсной **работы**.

6. Руководство

6.1. Общее руководство Конференциям осуществляет Оргкомитет ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр».

6.2. Оргкомитет:

- принимает работы в заочном этапе и организует их отбор;

- оставляет за собой право перераспределения работ по номинациям;

- организует работу жюри при проведении очного этапа;

- размещает информацию об итогах Конференции на официальном сайте ЭБЦ www.ebc30.ru

7. Подведение итогов

7.1. Итоги Конференции подводятся в каждой номинации.

7.2. Победители награждаются Дипломами, научные руководители – Благодарственными письмами.

7.3. Материалы Конференции публикуются в *Сборнике* и рассылаются на электронные адреса руководителей.

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением Конференции, обращаться по телефону: **8(8512)38-47-27 к Дедуриной Галине Михайловне.**

Требования к оформлению тезисов и исследовательских работ

1. Формат текстов тезисов и исследовательских работ А4, шрифт Arial Narrow, размер 12, интервал 1,0.

2. Объем тезисов не более 2 страниц, объем исследовательской работы не ограничен.

3. **Тезисы** должны содержать следующую выходную информацию (жирный шрифт, по центру, без отступа): название работы (заглавные буквы), фамилию, имя автора(ов) (полностью), класс, наименование учреждения, творческое объединение (если есть), ФИО руководителя работы (полностью), должность. В тезисах необходимо отразить цель, задачи, методику исследования, основные результаты, полученные в ходе исследований, выводы. Приведение всех фактических, численных данных, а также диаграмм, схем, таблиц, графиков, фотографий в тезисах **не требуется**.

Пример оформления тезисов

ТУРИСТСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Петрова Ирина, 10 кл., МБОУ г. Астрахани «СОШ № 11» ТО «Экологи»,
Научный руководитель: Иванова Светлана Анатольевна, учитель биологии.

4. Допускается сокращение и редактирование тезисов, в процессе подготовки к публикации.

5. **Исследовательские работы** должны содержать:

а) титульный лист с обязательным указанием названия образовательного учреждения, населенного пункта, творческого объединения, темы работы, фамилии и имени автора (ов), класс, ФИО (полностью) руководителя работы и год выполнения работы;

б) оглавление, перечисляющее все разделы (с указанием страниц);

в) содержание работы, в которой 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 исследования (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

- результаты исследований и их анализ (обязательно приведение всех цифровых данных с анализом результатов их обработки);

- 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, вытекающие из данной исследовательской работы;

г) список используемой литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка.

6. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники и Интернет-ресурсы.

7. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, таблицы, графики, фотографии могут быть вынесены в конец работы – в приложения или представлены отдельно. Графики и диаграммы должны сопровождаться цифровыми данными.

8. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь заглавие, масштаб, легенду.

Требования к выступлению:

1. **Выступление** должно строиться **по плану**:
 - представление (ФИ автора, где, в какие сроки, под чьим руководством была выполнена работа);
 - краткая характеристика работы, ее достоинство, новизна, актуальность, методика, значимость исследования;
 - выводы по работе, практические рекомендации, вытекающие из данной работы, достижения автора.
2. Выступление должно сопровождаться показом презентации и наглядных материалов (чертежей, таблиц, схем, карт, фотографий и т.д.).
3. Регламент выступления – 5-7 минут.

Критерии оценки работ:

- соответствие цели и задач работы изучаемой проблеме исследований;
- глубина проработки проблемы и оригинальность решения;
- научность и достоверность проведенного исследования;
- обоснованность выводов;
- достаточность собранного материала;
- практическая (или научная) значимость работы;
- использование наглядного материала;
- качество оформления работы;
- использование литературных источников;
- владение содержанием работы (преподнесение материала);
- соблюдение регламента выступления.

ПОЛОЖЕНИЕ**регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса**

Цель конкурса – поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов вузов Российской Федерации и стран-участниц в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая анализ проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков и сохранения водного биоразнообразия, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

Участником конкурса может быть любой учащийся общеобразовательных школ/гимназий/лицеев/колледжей/техникумов в возрасте от 14 лет и студент высших учебных заведений по направлениям подготовки бакалавриата, магистратуры и специалитета.

Темы для конкурсных проектов.

Участники могут выбрать тему в широком диапазоне: устойчивое развитие регионов, охрана и восстановление водных ресурсов/управление водными ресурсами, при этом, исследование должно быть ориентировано на оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата.

Конкурсанты в обязательном порядке представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

Проект может быть выполнен группой старшеклассников или студентов, при этом количество участников, не может быть больше **двух человек**.

Критерии оценки проекта.

- Новизна
- Актуальность
- Творческий подход
- Методология
- Знание предмета
- Практические навыки
- Доклад и презентация результатов

Требования к оформлению проекта.

Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности/затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы. Текст должен быть напечатан через полуторный межстрочный интервал, Times New Roman, 12 размер, параметры страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, правое и левое поля – 2,5 см. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) – не более 5 страниц должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

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, фамилии, имена и отчества руководителей, должность;
- год.

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 – 1 страница.

Победители регионального этапа конкурса (школьники и студенты), представившие проекты на общероссийский/международный этап, будут приглашены к участию в финале Водного конкурса (официальный сайт Конкурса <https://eco-project.org/water-prize/>).

Приложение 5

Заявка

Название конференции: **Молодые исследователи природы**

№	Номинация название работы	Возраст	Ф.И. участника	Название ОУ (полное), район	Ф.И.О. руковод-ля (полное)	Телефон, e-mail руковод-ля

Приложение 6

СОГЛАСИЕ

законного представителя

на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка

Я, _____,

ФИО

являюсь законным представителем несовершеннолетнего

ФИО ребенка

на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ

Настоящим даю свое согласие ГАУ АО ДО «ЭБЦ» на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка

ФИО _____ дата рождения, учащей(его)ся _____

наименование общеобразовательного учреждения

исключительно в следующих целях:

- публикации на официальном сайте ГАУ АО ДО «ЭБЦ» www.ebc30.ru, в СМИ, содержащих упоминание имени, места учебы, фото- и/или видеоизображения ребенка, произведенных ЭБЦ в процессе участия ребенка в данном мероприятии;
- направления информации о проводимых мероприятиях, специальных предложениях и т.д. от ГАУ АО ДО «ЭБЦ».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ГАУ АО ДО «ЭБЦ» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных целях), уничтожение.

Даю согласие на обработку персональных данных ребенка автоматизированным и неавтоматизированным способом.

Обработку персональных данных ребенка для иных целей запрещаю. Она может быть возможна только с особого письменного согласия в каждом отдельном случае. Данное согласие действует до отзыва данного согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по письменному заявлению.

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

Дата: _____ 2024 г.

_____/_____/_____
подпись / ФИО