

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАУ АО ДО «ЭБЦ»
Князева Н.А.
Приказ № 116 от 01.09.2022

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 трех человек**) участие в соответствии с выбранной номинацией.

3. Номинации

3.1 Конференция проводится по следующим номинациям:

- «**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, экоогород);

- **«Охрана и восстановление водных ресурсов»**, в рамках **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) – **февраль - апрель 2023 года**.

- очный этап (финальный) – **14 апреля 2023 года** в дистанционном формате на

платформе Яндекс-Телемост.

5.2. Для участия в заочном этапе необходимо в срок **до 07.04.2023 г. (включительно)** представить:

• на электронный адрес astrajunnat@mail.ru с темой письма «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);

- согласие на обработку персональных данных (Приложение 6).

5.3. Ссылки для выхода на платформу **Яндекс-Телемост** будут направлены участникам на личные электронные адреса.

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 после 25.04.2023 г.

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 Водного конкурса – поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов вузов Российской Федерации и других 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 Водного 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 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.

Номинации Конкурса.

Номинация Федерального агентства водных ресурсов

Номинация Председателя Номинационного комитета

Водная индустрия 4.0 (цифровизация)

Вода без пластика

Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Волги им. проф. В.В.Найденко

Вода и климат

Вода и атом

Арктическая лента

Вода и мир

Моря и океаны

Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов (премия компании «Профессиональные бухгалтеры»).

Использование методов космического мониторинга при выполнении исследовательских проектов по охране и восстановлению водных ресурсов (премии НИЦ "Планета")

Лучший инновационный проект

Сохранение биоразнообразия водных объектов

Номинация молодежного жюри

Лучший педагог - научный руководитель проекта

Критерии оценки проекта.

- Новизна

- Актуальность

- Творческий подход

- Методология

- Знание предмета

- Практические навыки

- Доклад и презентация результатов

Порядок оформления и направления проектов.

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/>).

Заявка

Название конференции: Молодые исследователи природы

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

СОГЛАСИЕ

законного представителя
на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка

Я, _____,

Ф.И.О

являюсь законным представителем несовершеннолетнего

Ф.И.О 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

Ф.И.О

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: _____ 2023 г.

_____/_____ / _____/_____ /

подпись

Ф.И.О